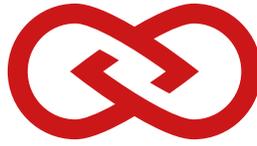




GESAMTKATALOG



BREAK THE CHAIN OF INFECTION



Effektiver Infektionsschutz beginnt mit unseren Händen. Mit ihnen helfen und heilen wir, jedoch können sie auch gefährliche Krankheitserreger weitergeben. Dass mehr als 80 Prozent aller Infektionen durch unsere Hände übertragen werden, verdeutlicht die Bedeutung einer sorgfältigen Händehygiene. Insofern liegt der Schlüssel für ein längeres und gesünderes Leben definitiv in unseren Händen.



Mit unserer Mission „**Break The Chain Of Infection**“ setzen wir bei OPHARDT Hygiene genau an diesem Punkt an. Wir entwickeln und produzieren seit 1962 Spendersysteme und Softwarelösungen, um die Händehygiene weltweit nachhaltig zu verbessern.



Wie bei vielen innovativen Unternehmen beginnt auch unsere **Firmengeschichte** in einer Garage. Hermann Ophardt, ein leidenschaftlicher und unermüdlicher Ingenieur, brachte im Jahr 1967 das erste Modell von Europas bekanntestem Hygienespender auf den Markt, den ingo-man®. Der ingo-man® war der erste Spender, der alkoholbasiertes Händedesinfektionsmittel zuverlässig dosierte.



Seitdem setzen wir durch eine einzigartige Innovationskraft **neue Maßstäbe** auf dem Gebiet der Händehygiene - über 400 Patente sind ein Beweis dafür. An unseren insgesamt sieben Produktionsstandorten arbeiten wir tagtäglich daran, immer mehr Gelegenheiten für die Händehygiene zu produzieren.



Das Image als erfindungsreiches und **innovatives Unternehmen** prägt uns weiterhin. Wir entwickeln nicht nur die weltweit besten Pumpen für Seifen und Händedesinfektionsmittel, wir stellen sie auch selbst in unseren Werken her. Wenn unsere Ingenieure den Fertigungsprozess überprüfen wollen, müssen sie keinen Flug buchen. Sie gehen einfach in die Produktionshalle und überzeugen sich direkt vor Ort von der Qualität.



Wir lösen die Probleme der Händehygiene in den fortschrittlichsten medizinischen Einrichtungen und anspruchsvollsten öffentlichen Waschräumen durch präzise Entwicklungsarbeit, intensive Forschung und ausgezeichnete Fertigungsprozesse. Zu unserem 60-jährigen Firmenjubiläum haben wir die renommierte Auszeichnung zur „Marke des Jahrhunderts“ erhalten, wodurch unsere besondere Marktposition unterstrichen wird.

Seit 60 Jahren arbeitet OPHARDT Hygiene als innovatives Unternehmen mit Ihnen Hand in Hand, um die Infektionsketten erfolgreich zu durchbrechen.

www.ophardt.com

Inhalt

Neuheiten

OPHARDT Intelligent Solutions Update.....	6
ingo-man® plus Innovationen.....	8
SanTRAL® Plus neue Produkte.....	10
SanTRAL® Plus Cartridge.....	12
KX Serie Update.....	14
38 mm Pumpen Update.....	16

Für den medizinischen Bereich

Das OPHARDT Hygiene Gesamtkonzept.....	18
Die Euroflasche.....	20
Edelstahl-Pumpen für ingo-man® plus/smart Spender.....	24
DHP, recycelbare Einwegpumpen.....	26
Kunststoff-Pumpen für ingo-man® plus/smart und RX Spender.....	28
EuroPack & EuroPouch.....	30
OPHARDT Hygiene Monitoring System® (OHMS).....	32
ingo-man® plus Seifen- und Desinfektionsmittelspender.....	38
ingo-man® plus Seifen- und Desinfektionsmittelspender, Signalfarben.....	40
ingo-man® plus Seifen- und Desinfektionsmittelspender, berührungslos.....	42
ingo-man® smart Spendersysteme für Hygiene Monitoring.....	48
ingo-man® smart Spendersysteme für Hygiene Monitoring, Signalfarben.....	52
ingo-man® smart Spendersysteme für Hygiene Monitoring, berührungslos.....	54
Desinfektionsmittelspender mit Türkontakt.....	56
Zubehör Schalenhalter.....	58
Zubehör Signalrahmen.....	60
Zubehör Verschlussblenden.....	62
RX 5 T berührungslose Kunststoffspender für Seifen- und Desinfektinsmittel.....	64
RX 5 M manuelle Kunststoffspender für Seifen- und Desinfektinsmittel.....	66
RX 10 M manuelle Kunststoffspender für Seifen- und Desinfektinsmittel.....	68
PRAESIDIO®.....	70
Desinfektionssäulen.....	74
Wandhalter für Handschuhboxen.....	76
Point-of-Care Haltesysteme.....	78
Papierhandtuchspender.....	82
Abfallbehälter.....	84

Für öffentliche Waschräume

Das Waschraumhygiene-Gesamtkonzept.....	90
Das Nachfüllsystem.....	92
SanTRAL® Plus – die Waschraumserie der Zukunft.....	94
OPHARDT Washroom Monitoring System (OWMS).....	98
SanTRAL® Plus smartes Spendersystem für Flüssigseife, Desinfektionsmittel und Schaumseife.....	106
SanTRAL® Plus smarte Papierhandtuchspender.....	112
SanTRAL® Plus smarte Abfallbehälter.....	118
SanTRAL® Plus smarte Toilettenpapierspender.....	121
SanTRAL® Classic – der Qualitätsmaßstab für öffentliche Waschräume.....	126
SanTRAL® Classic Spendersystem für Flüssigseife, Desinfektionsmittel und Schaumseife.....	128
Desinfektionssäulen.....	132
SanTRAL® Classic Papierhandtuchspender.....	134
SanTRAL® Classic Spenderkombination.....	136
Piktogramme für den öffentlichen Bereich.....	137
SanTRAL® Classic Abfallboxen.....	138
SanTRAL® Classic Toilettenpapierspender.....	140
SanTRAL® Classic Ersatzrollenhalter und WC-Bürsten.....	142
Seifenspender für Waschtischeinbau, Abtropfschalen, Universalhaken.....	143
SanTRAL® Classic Spendersysteme für vandalismusgefährdete Bereiche.....	144
the untouchable™ – berührungslose Spenderarmatur.....	146

Individuelle Lösungen

KX Seifen- und Desinfektionsmittelspender.....	152
Neptune Seifen- und Desinfektionsmittelspender.....	158
OPHARDT Hygiene 38 mm Pumpen.....	164
Manipulationssichere Lösungen.....	166
X10 System, Spenderplattform.....	168
X10 Pumpen.....	172
PET Flaschen.....	174
H3 Modulares Spendersystem.....	176
BTF Schaumpumpe.....	178
AGB & weitere Informationen.....	182

INNOVATIONEN 2022

Die **COVID-19-Pandemie** führt uns einmal mehr vor Augen, wie wichtig eine sorgfältige Händehygiene für den Infektionsschutz ist. Immer mehr Desinfektionsmittelspender prägen das Bild von Eingangsbereichen, Bürogebäuden und öffentlichen Einrichtungen. Auch das Gesundheitswesen erweitert seine bereits vorhandene Ausstattung sinnvoll.

Um den enormen Bedarf an Spendersystemen für die Händehygiene zu decken und möglichst vielen Menschen auf der Welt einen optimalen Schutz gegen das neuartige Coronavirus und andere Infektionskrankheiten zu bieten, optimieren wir unsere Infrastruktur und unser Portfolio an Hygienelösungen nachhaltig.

Ein wichtiger Fokus liegt dabei auf der Entwicklung von **innovativen Produkten**. Allen voran sehen wir im Bereich digitaler Hygienelösungen einen signifikanten Mehrwert für Kunden und Anwender. Mit den **OPHARDT Intelligent Solutions (OIS)** bieten wir für unterschiedliche Anwendungsbereiche passende Lösungen, die aus einer optimal aufeinander abgestimmten Hardware und Software bestehen.

Daneben entwickeln unser **Standard-Produktportfolio** stetig weiter und sind im engen Dialog mit Anwendern, um die Bedürfnisse des Marktes zu erfüllen.

Die kürzlich erhaltene Auszeichnung zur **Marke des Jahrhunderts** bildet einen wichtigen Meilenstein in unserer Firmenhistorie und unterstreicht unseren Innovationsgeist.

Auf den folgenden Seiten stellen wir unsere Neuheiten 2022 genauer vor:

OPHARDT Intelligent Solutions - Update	6
ingo-man® plus - neue Produkte.....	8
SanTRAL® Plus - neue Produkte.....	10
SanTRAL® Plus Cartridge.....	12
KX Update	14
38 mm Pumpen Update.....	16



OPHARDT SPIELT IN DER KÖNIGSKLASSE.

Als Branchenprimus Maßstäbe in der Händehygiene setzen. Wir freuen uns über die renommierte Auszeichnung der ZEIT Verlagsgruppe zur „**Marke des Jahrhunderts**“.

OIS UPDATE

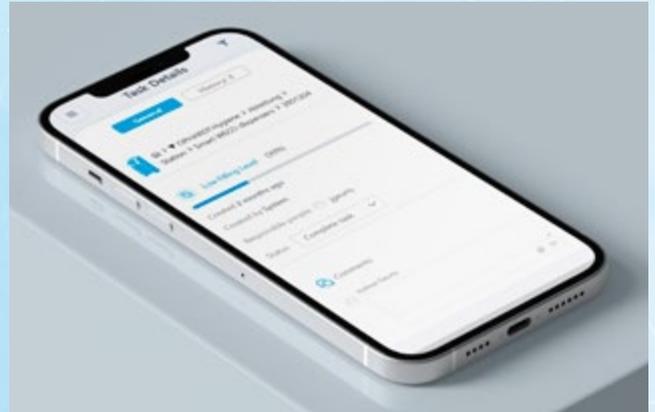


OHMS

Task Management. Optimiert Workflows. Garantiert Hygienestandards.

- Automatische Zuweisung von Aufgaben an das Servicepersonal
- Benachrichtigung direkt auf Smartphone oder Tablet
- Bequemes Bestätigen erledigter Aufgaben
- Kommentar-Funktionen für Servicepersonal
- Übersichtliches Dashboard für Manager
- Viele weitere Funktionen

Mehr zu OHMS



OWMS

OWMS Dashboard. Präsentiert Ihre Hygiene im cleanen Design.

Mehr zu OWMS



55 JAHRE



ingo-man®

DAS ORIGINAL



HÄNDEHYGIENE GROSS GEDACHT.

ingo-man plus für **2,5 Liter** Euroflaschen.
Hochfrequentierte Bereiche freuen sich.

erhältlich ab Q3



FÜR ALLE, DIE SICH VIEL VORNEHMEN.

IMP Edelstahlpumpe mit **3,0 ml** Dosierung.
Für Flüssigkeiten. Für Reibemittel.

Mehr auf Seite 25



HÄNDEDESINFEKTION, DIE SICH GUT ANFÜHLT.

DHP Einwegpumpe mit **Showhead**.
Recyclbar. Hygienisch.

Mehr auf Seite 27



SanTRAL® Plus

DIE SERIE WÄCHST

Als Neuheiten bieten wir Ihnen jetzt:



PTU 45 - Der Papierhandtuchspender für eine hohe Anzahl an Waschaum-Besucher

■ Erfahren Sie mehr ab Seite 116



OBU 25 - Der Abfallbehälter für beengte Raumverhältnisse

■ Erfahren Sie mehr ab Seite 118



HWU 6 - Saubere Entsorgung von Hygieneartikel dank Einwurfsklappe

■ Erfahren Sie mehr ab Seite 120



JRU 1 - Der Toilettenpapierspender für Jumborollen

■ Erfahren Sie mehr ab Seite 121

Ausgezeichnet!

SanTRAL® Plus



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2022



INNOVATIVE
INTERIOR

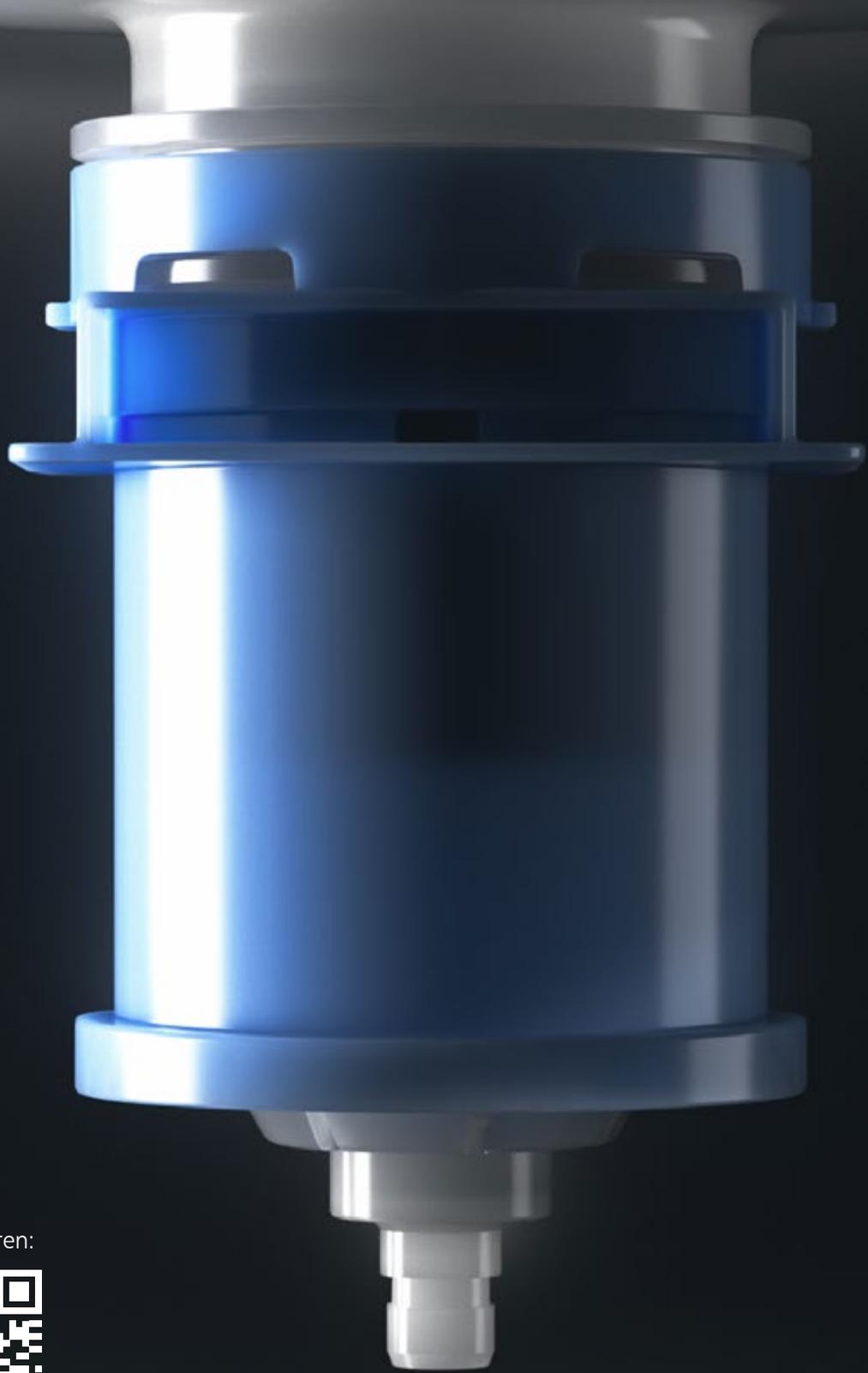
best of best



Green
Product
Award

Nominee
2022

SanTRAL® Plus CARTRIDGE



Hier mehr erfahren:



<https://www.youtube.com/watch?v=pfGf9b6wqSU>

Ihr Füllgut – unser Spendersystem: Manipulationssichere Dosierlösungen für Ihr Füllgut

Kundenindividuelles System

Mit unserem kundenindividuellen Lockout-System können wir Ihnen versichern, dass einzig Ihr Produkt in den Spender passt. Dafür hat sowohl die Pumpe, als auch der Spender ein verriegeltes und aufeinander abgestimmtes Sperrsystem.

■ Erfahren Sie mehr [auf Seite 167](#)



Geschlossenes System

Keine Manipulation möglich: Ist die Pumpe einmal aufgeschraubt, lässt sie sich nicht mehr entfernen. Spezielle Widerhaken greifen in das Gewinde der Flasche ein, sodass die Flasche nach einmaligem Verschließen nicht mehr geöffnet werden kann. Das grüne Extra: Alle Komponenten sind recycelbar.

■ Erfahren Sie mehr [auf Seite 166](#)



SanTRAL® Plus: Individuell und passend

Robust – langlebig – zuverlässig: Die Spender der SanTRAL® Plus Serie sind für viele Aktivierungen innerhalb kürzester Zeit gemacht. Ein besonderer Vorteil: Sie verfügen über eine smarte Vorrichtung und können somit Füllstand und Batterielevel per App anzeigen

■ Erfahren Sie mehr [ab Seite 103](#)

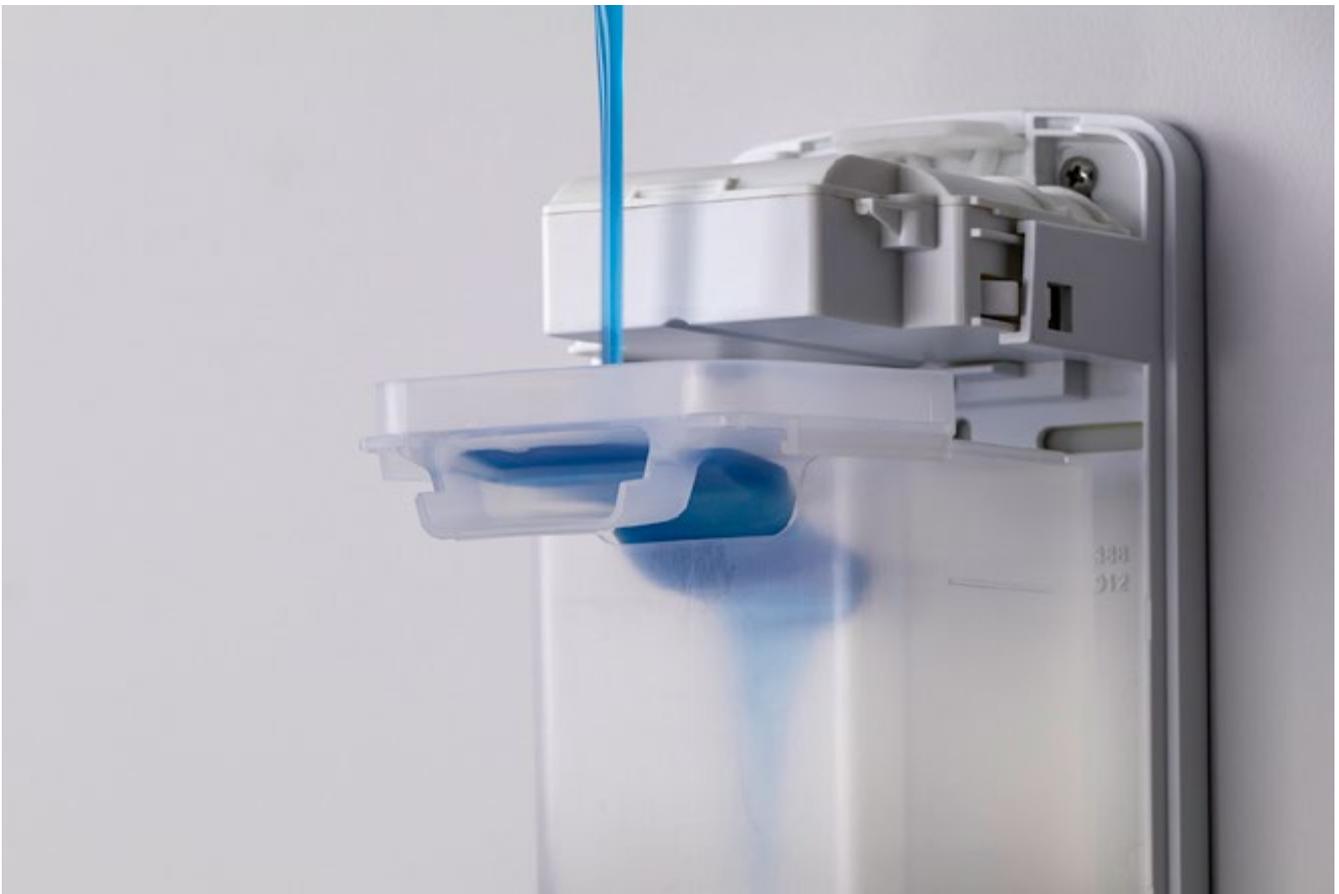


KX SERIE UPDATE



KX wiederbefüllbare Behälter

500 ml KX Spender sind jetzt auch nachfüllbar. Die neuen Behälter haben einen einzigartigen Auszug, der ein einfaches Befüllen von oben ermöglicht. Praktisch: diese Flaschen sind sowohl mit der manuellen als auch der berührungslosen Version des KX kompatibel.



38 MM PUMPEN UPDATE



Die vielseitige Pumpenfamilie

Für KX und Neptune Spender

Die 3 ml Version wird ab Frühjahr '22 erhältlich sein.

Wir haben unsere bisher vielseitigste Pumpenfamilie erweitert. Diese Pumpen wurden speziell für unsere 38 mm Produktreihe entwickelt und sind in verschiedenen Dosierungen von 0,8 ml bis 1,5 ml und ab diesem Frühjahr auch mit unglaublichen 3 ml erhältlich. Diese universellen Flüssigkeitspumpen der nächsten Generation können eine Vielzahl von Lösungen ausgeben, von alkoholischen Flüssigkeiten über Seife und Gel bis hin zu Cremes. Die patentierte CleanTip-Technologie von OPHARDT Hygiene sorgt dafür, dass die Pumpen nicht nachtropfen, was den Wartungsbedarf reduziert und die Benutzerfreundlichkeit erhöht.



Um eine breite Palette von Anwendungen zu unterstützen, können wir diese Pumpen auch mit Sprüh- oder Duschköpfen liefern.



Wir haben belüftete und nicht belüftete Versionen dieser Pumpen entwickelt, um die Verwendung von kollabierenden und festen Flaschen zu unterstützen.

UMFASSENDE HYGIENELÖSUNGEN FÜR DIE INFEKTIONSPRÄVENTION



Desinfektionsspender für Eingangsbereiche

schützen Besucher, Personal und Patienten effektiv vor Infektionen.

5x

häufiger desinfizieren sich Krankenhausbesucher die Hände, wenn ein **Spender** im Eingangsbereich leicht zugänglich ist.¹



Berührungslose Händedesinfektionsmittelspender

minimieren Kreuzkontaminationen und erhöhen die Händehygiene-Compliance.

+ 53%

Händedesinfektionen pro Patiententag nach Einführung von **Touchless-Spendern**.²



Hygienespender in Signalfarben

erinnern an die Händedesinfektion und steigern die Nutzungsfrequenz.

+ 6%

Händehygiene-Compliance nach Einführung von **Signalfarbenspendern**.³

¹ Hobbs, Mary A., et al. „Visitor characteristics and alcohol-based hand sanitizer dispenser locations at the hospital entrance: Effect on visitor use rates.“ American journal of infection control 44.3 (2016): 258-262.

² Scheithauer, Simone, et al. „Increase of alcoholic hand disinfection performance due to new touchless dispensers“. Hygiene & Medizin 36.12 (2011). 496 - 499

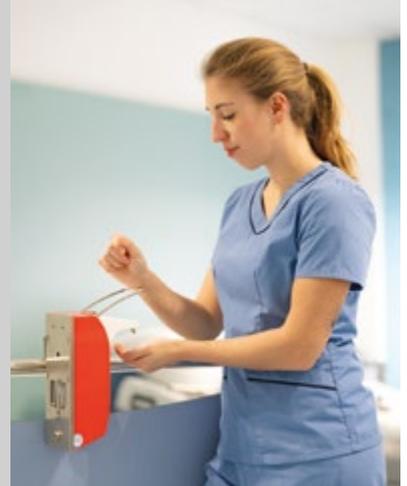
³ Scheithauer, Simone, et al. „Influence of signal colored hand disinfectant dispensers on hand hygiene compliance at a medical intensive care unit.“ American journal of infection control 42.8 (2014): 926-928.

Point-of-Care Haltelösungen

bringen die Händehygiene direkt an den Ort der Patientenbehandlung.

+25%

Händehygiene-Compliance durch **bessere Verfügbarkeit** von Desinfektionsmittelspendern.⁴



Einweg-Hygiensysteme

reduzieren Aufbereitungskosten und optimieren Hygienestandards.

50.000 - 250.000€

jährliches Einsparpotential durch die entfallene Aufbereitung.⁵

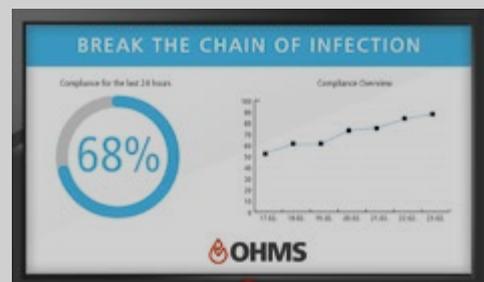


Händehygiene-Monitoring

optimiert den Infektionsschutz durch zeitnahe Rückmeldung des Händehygieneverhaltens.

-28%

nosokomiale Infektionen pro Patiententag nach Einführung des OHMS.⁶



⁴ Bischoff, Werner E., et al. „Handwashing compliance by health care workers: the impact of introducing an accessible, alcohol-based hand antiseptic.“ Archives of internal medicine 160.7 (2000): 1017-1021.

⁵ eigene Berechnung basierend auf Daten eines 1.500 Bettenhauses

⁶ Glöckner, Andreas. „Elektronisches Händehygiene-Monitoring System: Auswirkungen auf Compliance und Infektionen. Nationaler Qualitätskongress Gesundheit. Berlin. 2015

DIE EUROFLASCHE

In enger Abstimmung mit klinischem Fachpersonal entwickelte OPHARDT Hygiene **im Jahr 1973** den Standard der Euroflaschen. Seitdem hat sich das Format als „Quasi-Standard“ für Krankenhäuser im deutschsprachigen Raum etabliert und unterstützt Pflegekräfte und Ärzte bei der routinemäßigen Händedesinfektion. Nationale Richtlinien wie die **KRINKO** empfehlen in medizinischen Einrichtungen den Einsatz von Euroflaschen-kompatiblen Spendersystemen, auch Eurospender genannt.

Die Vorteile sind damals wie heute: **Flexibilität, Unabhängigkeit und Einsparpotentiale**. Denn durch die hohe Anzahl an Händedesinfektionsmitteln und Seifen auf dem Markt, die sich im Wirkungsbereich und der Zusammensetzung unterscheiden, erlaubt der Eurospender den Einsatz von Händehygiene-Produkten verschiedener Hersteller. Speziell in Zeiten stark erhöhter Nachfrage führt dies zu einer größtmöglichen Versorgungssicherheit. Die **COVID-19-Pandemie** ist das beste Beispiel.

Der **ingo-man®** Spender ist eng mit der Geschichte der Euroflasche verknüpft und unterstützt seit Einführung vor knapp 50 Jahren das offene Format. Weitere Hygienespender von OPHARDT Hygiene wie die RX Spenderserie sind mit dem Euroflaschen-Standard kompatibel.

Mit den neuen Euroflaschen aus **PET-Kunststoff**, die umweltfreundlicher sind, als die Standard-Euroflaschen, setzen wir einen weiteren wichtigen Meilenstein in unserer Nachhaltigkeitsagenda.

Wir informieren über die Vorteile und die Entstehung der Euroflasche auf unserem YouTube Kanal.
(Scannen Sie bitte den QR-Code oder suchen Sie „OPHARDT Hygiene, Euroflasche“ auf YouTube)



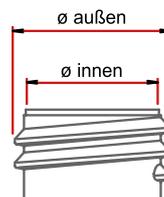


Flaschen

OP

Einwegflaschen, auch wiederbefüllbar, Schraubdeckel optional

	500 ml	mind. Abnahmemenge	Art.-Nr.
OP 501-28	Euroflasche	1 Karton (260 Flaschen)	109100
OP 501-28 PET	Euroflasche	1 Karton (260 Flaschen)	4403472
SD 28-1, 28 mm	Deckel (optional)		219600
OP 501-60	Euroflasche	1 Karton (260 Flaschen)	1413886
OP 501-60 PET	Euroflasche	1 Karton (260 Flaschen)	4403474
SD 60-3, 60 mm	Deckel (optional)		207203
	1000 ml		Art.-Nr.
OP 1001-28	Euroflasche	1 Karton (141 Flaschen)	108900
OP 1001-28 PET	Euroflasche	1 Karton (141 Flaschen)	4403473
SD 28-1, 28 mm	Deckel (optional)		219600
OP 1001-60	Euroflasche	1 Karton (141 Flaschen)	218500
OP 1001-60 PET	Euroflasche	1 Karton (141 Flaschen)	4403475
SD 60-3, 60 mm	Deckel (optional)		207203
	2500 ml		Art.-Nr.
OP 2501-60 K	Euroflasche	1 Karton (54 Flaschen)	109300
SD 60-3, 60 mm	Deckel (optional)		207203



Flasche	Öffnung ø außen	Öffnung ø innen
28er	27,4 mm	21,3 mm
60er	58 mm	48,1 mm

SPENDERSYSTEM UND MODELLBEZEICHNUNG



2

Bedienhebel
Kurz oder lang

2

Füllmenge Flaschen
500 ml oder 1000 ml

3

Gehäusematerial
Aluminium, Edelstahl
oder mit Pulverbeschichtung

4

Pumpenausführung
Austauschbare Pumpen
(Übersicht ab S. 25)



Wahlweise mit Standard-Clip



mit Counter (Zählfunktion)



mit individuellem Logo-Clip

Beispiel**IMP TLS A/25**

1

2

3

4

1 Abkürzung Gerätekategorie

IMP/...	ingo-man® plus
IMS/...	ingo-man® smart

2 Bedienhebel und Füllmenge

... E/...	mit kurzem Bedienhebel (ca. 110 mm sichtbare Hebellänge), für 500-ml-Flaschen
... ELS/...	mit langem Bedienhebel (ca. 170 mm sichtbare Hebellänge), für 500-ml-Flaschen
... T/...	mit kurzem Bedienhebel (ca. 110 mm sichtbare Hebellänge), für 1000-ml-Flaschen
... TLS/...	mit langem Bedienhebel (ca. 170 mm sichtbare Hebellänge), für 1000-ml-Flaschen
... X/...	mit kurzem Bedienhebel (ca. 110 mm sichtbare Hebellänge), für 2500-ml-Flaschen
... XLS/...	mit langem Bedienhebel (ca. 170 mm sichtbare Hebellänge), für 2500-ml-Flaschen

3 Gehäusematerial

... .. A /...	Aluminium, silberfarbig eloxiert, Wandhalter aus Kunststoff
... .. P /...	Aluminium, weiß oder signalfarben pulverbeschichtet, Wandhalter aus Kunststoff
... .. E /...	Edelstahl geschliffen, Wandhalter aus Kunststoff

4 Pumpenausführung (siehe ab Seite 25)

... .. / 24	Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl
... .. / 25	Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl
... .. / 30	Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl
... .. / KSP	Langlebige Qualitäts-Sprühpumpe aus Kunststoff
... .. / K	Langlebige Qualitätspumpe aus Kunststoff
... .. / F	Langlebige Qualitäts-Schaumpumpe aus Kunststoff
... .. / DHP	Einwegpumpe aus Kunststoff

EDELSTAHL-PUMPEN FÜR **INGO-MAN® PLUS** UND **INGO-MAN® SMART SPENDER**

Für patentierte Frontentnahme



Edelstahlpumpe für manuelle ingo-man® plus / smart Spender

IMP 24 Serie

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit gekröpftem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- Die schnelle Erstdosierung von dünnflüssigen Medien wie z.B. alkoholische Desinfektionsmittel empfiehlt die 24er Pumpe besonders für die Verwendung im medizinischen Bereich.

Dosierung: 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml/ Hub

Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1416015
für 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1415843



Edelstahlpumpe für manuelle ingo-man® plus / smart Spender

IMP 25 Serie

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit geradem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- Besonders empfohlen zur Dosierung von hochviskosen Medien, wie z.B. dickflüssige Seifen.

Dosierung: 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml/ Hub

Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1417655
für 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1417652



Edelstahlpumpe für manuelle ingo-man® plus / smart Spender

IMP 30 für Flüssigkeiten

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit gekröpftem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

Für Flüssigseifen ohne Reibemittel, alkoholische Händedesinfektionsmittel, Lotionen etc.

- Dosierung: 3,0 ml/ Hub
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	4403459
für 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	4403460
für 2500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	4403461



Edelstahlpumpe für manuelle ingo-man® plus / smart Spender

IMP 30 für Reibemittel

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit gekröpftem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

Für Handreiniger mit Reibemittel.

- Dosierung: 3,0 ml/ Hub
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	4403462
für 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	4403463
für 2500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	4403464



Edelstahlpumpe für ingo-man® plus / smart Touchless Spender

IMP Touchless

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit gekröpftem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

Für Flüssigseifen ohne Reibemittel, alkoholische Händedesinfektionsmittel, Lotionen etc.

- Dosierung: 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml/ Hub
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für berührungslose 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1417696
für berührungslose 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1416896



DHP EINWEGPUMPEN

Hallo Hygiene. Tschüß Aufbereitung.



zum Video



**Ideal für
smarte Spender**

DHP Einwegpumpen

Verringern Sie Ihre Prozesskosten und erweitern Sie den Hygienestandard: Die Einwegpumpe macht eine ressourcenintensive Aufbereitung überflüssig und beugt selbst einer Mehrfachnutzung vor. Das Prinzip ist einfach: Versucht man die Pumpe für eine weitere Nutzung aus der Flasche zu ziehen, löst sich das Saugrohr und fällt hinein, wodurch die Pumpe unbrauchbar wird.

Die Inbetriebnahme ist genauso einfach wie hygienisch: Die einzeln verpackte Einwegpumpe wird ohne direkten Kontakt mit Hilfe des Beutels in den Spender eingesetzt. Die Verpackung dient dabei als Handschuh. Einer Kontamination wird so effektiv vorgebeugt.

Die Einwegpumpe wird mit Hilfe erneuerbarer Energie produziert und ist vollständig recycelbar.

- ▶ Für Desinfektionsmittel, Seifen und Lotionen
- ▶ Für alle ingo-man® plus / smart und RX Spender
- ▶ Ideal für präzise Messergebnisse mit der ingo-man® SmartNose
- ▶ Hygienisch einzeln verpackt
- ▶ Schnelle und leichte Inbetriebnahme
- ▶ Kostenoptimierung: zeitintensive Aufbereitung entfällt
- ▶ Aus recycelbarem Kunststoff, keine metallischen Komponenten
- ▶ Schutz vor Wiederverwendung



Einweg-Kunststoffpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus, ingo-man® smart und RX Spender

DHP

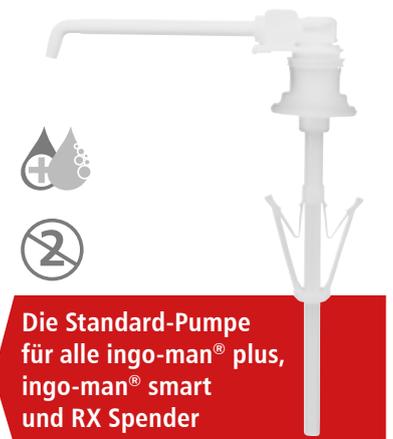
Für hohen Hygienestandard. Durch Flaschenentnahme wird die Pumpe unbrauchbar. Bei Flaschenwechsel wird eine neue Einwegpumpe eingesetzt.

- ▶ Recycelbare Einwegpumpe, hygienisch einzeln verpackt im Polybeutel. Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern wie Flüssigseifen und alkoholische Desinfektionsmittel.

Mindestabnahmmenge: 1 VE

Dosierung: 1,5 ml/ Hub

	Ausführung	1 VE	Art.-Nr.
DHP IMP E	für 500 ml Flaschen, ingo-man® plus / smart	250 St.	4401857
DHP IMP T	für 1000 ml Flaschen, ingo-man® plus / smart	200 St.	4401858
DHP RX 5	für 500 ml Flaschen, RX	300 St.	4401860
DHP RX 10	für 1000 ml Flaschen, RX	250 St.	4402829



DHP Shower

- ▶ DHP mit Shower Head, angenehmes weiches Sprühbild

Mindestabnahmmenge: 1 VE

Dosierung: 1,5 ml/ Hub

	Ausführung	1 VE	Art.-Nr.
DHP IMP E Shower	für 500 ml Flaschen, ingo-man® plus / smart	250 St.	4403466
DHP IMP T Shower	für 1000 ml Flaschen, ingo-man® plus / smart	200 St.	4403467
DHP RX 5 Shower	für 500 ml Flaschen, RX	300 St.	4403468
DHP RX 10 Shower	für 1000 ml Flaschen, RX	250 St.	4403469



* Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V. Empfehlung zu Anforderungen an Seifen- und Händedesinfektionsmittelspender in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Hygiene und Medizin. Oktober 2011, Bd. 36, 10, S.407-408
 * RKI. Händehygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz. 2016;59(9):1189-220.

KUNSTSTOFF-PUMPEN FÜR **INGO-MAN[®] PLUS, INGO-MAN[®] SMART** **UND RX SPENDER**

Kunststoffpumpen. Qualität trifft Wirtschaftlichkeit.



Kunststoffpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus, ingo-man® smart und RX Spender

IMP K

- ▶ Langlebige Qualitätspumpe aus Kunststoff mit geradem Saugrohr.

Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern wie Flüssigseifen und alkoholische Desinfektionsmittel.

Dosierung für IMP: 0,7 / 1,0 / 1,5 ml/ Hub

Dosierung für RX 10 M: 0,8 / 1,1 / 1,5 ml/ Hub

Dosierung für RX 5 M/T: abhängig vom Spender, nicht einstellbar

Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C)

für IMP E/ELS	1417656
für IMP T/TLS	1417653
für IMP X/XLS	4403465
für RX 5 M/T	4401434
für RX 10 M	4402734



Sprühpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender

IMP KSP

Langlebige Qualitäts-Sprühpumpe aus Kunststoff mit geradem Saugrohr. Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- ▶ Für die Zerstäubung alkoholischer Händedesinfektionsmittel.

Dosierung: 1,0 ml/ Hub

Reinigung: manuell

für 500 ml	4403326
für 1000 ml	4403379



Schaumpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender

IMP F

Langlebige Qualitäts-Schaumpumpe aus Kunststoff mit geradem Saugrohr. Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- ▶ Nur für Schaumseife geeignet. Sehr sparsam in der Anwendung (Mischungsverhältnis Luft/Seife 15:1).

Dosierung: 0,75 ml/ Hub

Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C)

für 500 ml	1418073
für 1000 ml	1418074



EUROPACK & EUROPOUCH

Geben Keime keine Chance.



Kompakte Hygienelösungen für ingo-man® und RX Spender

Mit dem EuroPack und der EuroPouch sind Anwender auf der sicheren Seite und optimieren nachhaltig ihre Hygienestandards. Die geschlossenen Pumpen-Flaschen-Systeme sind mit den Eurospendern der ingo-man® plus und der RX Serie kompatibel. Sie garantieren einen optimalen Kontaminationsschutz des Füllgutes. Die innovativen Hygienelösungen reduzieren dank ihrer hohen Restentleerung effektiv Entsorgungskosten. Auch die ressourcenintensive, turnusgemäße Aufbereitung der Pumpen entfällt komplett - das sorgt zusätzlich für Einsparpotentiale.

- ▶ Für alle ingo-man plus und RX Spender geeignet
- ▶ Luftdichte Systeme für höchsten Kontaminationsschutz
- ▶ Dosiermenge 1,5 ml pro Hub
- ▶ Schnelle Inbetriebnahme
- ▶ Für flüssige Desinfektionsmittel, Seifen und Lotionen
- ▶ Mindestabnahmemenge 1 Karton

Die kollabierende Hygieneverpackung

EuroPack

Hygieneverpackung aus LDPE (Low Density Polyethylen) Material oder HDPE (High Density Polyethylen) Material mit Pumpe.

LDPE = weiches, elastischeres Material

HDPE = härteres, steiferes Material

	Volumen	für Spender	Art.-Nr.
EuroPack LDPE 500 IMP	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1423997
EuroPack LDPE 1000 IMP	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1423998
EuroPack HDPE 500 IMP	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1423999
EuroPack HDPE 1000 IMP	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1424000
EuroPack LDPE 500 RX	500 ml	RX 5	1424001
EuroPack LDPE 1000 RX	1000 ml	RX 10	1424002
EuroPack HDPE 500 RX	500 ml	RX 5	1424003
EuroPack HDPE 1000 RX	1000 ml	RX 10	1424004

Der kollabierende Hygienebeutel

EuroPouch

Hygienebeutel mit Pumpe für viskose (HV) oder flüssige (LV) Füllgüter

	Volumen	für Spender	Art.-Nr.
EuroPouch 500 IMP HV	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1424005
EuroPouch 500 IMP LV	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1424006
EuroPouch 500 RX HV	500 ml	RX 5	1424007
EuroPouch 500 RX LV	500 ml	RX 5	1424008
EuroPouch 1000 IMP HV	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1424009
EuroPouch 1000 IMP LV	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1424010
EuroPouch 1000 RX HV	1000 ml	RX 10	1424011
EuroPouch 1000 RX LV	1000 ml	RX 10	1424012

LUFTDICHTE SYSTEME FÜR HÖCHSTEN KONTAMINATIONSSCHUTZ

EuroPack und EuroPouch sind aus kollabierenden Materialien. So kann das Füllgut luftdicht eingefüllt und mit der Pumpe fest verschlossen werden. Da sich die Hygieneverpackungen bei jeder Entnahme immer mehr zusammenziehen können, kommt keine Luft von außen mit dem Füllgut in Kontakt.

**KEINE CHANCE
FÜR VIREN
UND BAKTERIEN!**



.....

HÄNDEHYGIENE MESSBAR VERBESSERN

.....

Auf den nächsten Seiten erfahren Sie mehr über die optimal aufeinander abgestimmte Komplettlösung aus Hardware und Software für die Händehygiene in medizinischen Einrichtungen.



Das OPHARDT Hygiene Monitoring System®

Nosokomiale Infektionen und eine zunehmende Anzahl multiresistenter Erreger stellen medizinische Einrichtungen weltweit vor große Herausforderungen. Dabei gefährden sie in erster Linie die Patientenversorgung, verursachen jedoch auch zusätzliche Kosten für das Gesundheitswesen. Umso wichtiger ist eine sorgfältige Händehygiene, die als wichtigste Maßnahme zur Infektionsprävention gilt, aber in Kliniken und Krankenhäusern oft unzureichend praktiziert wird.

Hier setzt das OPHARDT Hygiene Monitoring System® (OHMS) an: Durch valide Daten zum Hygieneverhalten, eine gezielte Analyse der Compliance und ein bedarfsorientiertes Feedback an das Personal, kann die Händehygiene nachhaltig verbessert werden. Zudem lassen sich Schwachstellen in der Spenderinfrastruktur zeitnah identifizieren und beheben.



Das OHMS erfasst zuverlässig*:



den genauen Zeitpunkt



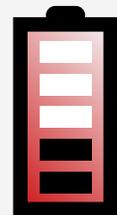
den genutzten Spender



die entnommene Menge



den ermittelten Füllstand



den gemessenen Batteriestatus

Daraus ergeben sich **wichtige Kenndaten** für die Optimierung der Hygiene:

- **Zuverlässige Datenerfassung** für ausführliche Dokumentationen, Qualitätsberichte und Beweispflicht.
- **Valide Daten** (Quantität und Qualität) für regelmäßige Hygieneschulungen.
- **Daten zur Optimierung** der Spenderinfrastruktur.
- **Alarm** bei fast leeren Flaschen, niedrigem Batteriestand oder Fehlfunktion des Senders/Netzwerks.

* Ist keine Internetverbindung verfügbar, werden die Daten zuverlässig zwischengespeichert und bei wieder hergestellter Verbindung direkt weitergeleitet. Es gehen keine Daten verloren.



Händehygiene-Feedback auf verschiedenen Ebenen

Automatische Rückmeldung zum Händehygieneverhalten

Wenn es darum geht, die Händehygiene in medizinischen Einrichtungen zu verbessern, rückt das Thema „Feedback“ immer öfter in den Vordergrund. Studien belegen den Nutzen für den Patientenschutz und plädieren für den Einsatz von elektronischen Monitoring-Systemen, die der direkten Beobachtung und Mengenberechnung klar überlegen sind.

Wichtiger Eckpfeiler:

Die Feedback-Bausteine:

Das OHMS bietet hardware- und softwareseitig wertvolle Features, um dem Krankenhauspersonal permanent und ressourcenschonend am Desinfektionsmittelspender, auf einem Stationsmonitor oder auf Computer und mobilen Geräten Informationen über das Händehygieneverhalten zurückzumelden.



Individuelles Feedback
direkt bei der Händedesinfektion
am Spender



Gruppen-Feedback
über einen Monitor auf Station



Organisations-Feedback
detailliert am PC oder
mobilen Endgerät

OPHARDT Hygiene Monitoring: Zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse

Übersicht zu Software, Installation und Service

OHMS Software

Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit
SW-OHMS-Fee	OHMS Software - wählbare Module und Lizenzen:	1 Stück/Monat
	Starter Software License (inkl. Basis Modul)	
	Report Modul	
	Alarm Modul	
	Feedback und Targeting Modul	
	Mobil Modul	
	Task Management Modul	
	Admin Lizenz	
	Support	

OIS Services

Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit
SW-Connect	OIS Services - wählbare Module und Lizenzen:	1 Stück/Monat
	Spender Kommunikation (pro Spender/Gerät)	
	Basis API Lizenz (Third Party Software)	
	Pro API Lizenz (OEM Connection)	

Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit
SW-Services	OIS Services - wählbare Module	einmalig
	Installation (pro Spender/Gerät)	
	Einrichtung der Umgebung	
	Training (pro Tag)	
	IT Support (pro Tag)	

Erfahrungsbericht: Das OPHARDT Hygiene Monitoring System® im klinischen Alltag

In der OHMS-Anwenderreportage werden individuelle Erfahrungen von Systemanwendern beschrieben und der konkrete Nutzen des OHMS im praktischen Alltag geschildert. (Zum Video QR-Code scannen)



Sie wünschen **weitere Informationen** zu den OPHARDT Intelligent Solutions und der OHMS Software? Fordern Sie einfach unseren aktuellen **OIS-Katalog** an. Schicken Sie dazu eine E-Mail an ohms@ophardt.com



ingo-man® plus

DIE NUMMER 1 UNTER DEN HYGIENE- SPENDERN IM GESUNDHEITSWESEN.



nach **1.000.000** Betätigungen
uneingeschränkt funktionsfähig

Technischer Bericht Nr. 7132204340 Rev. 0 vom 23.04.2021, TÜV Süd





Seifen- und Desinfektionsmittelpender, 500 ml

IMP E/ELS

Mit kurzem (IMP E) oder langem (IMP ELS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl, spülmaschinengeeignet, autoklavierbar bei 134°C, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, DHP Einwegpumpen sind nicht autoklavierbar, Smart ready, Zubehör ab S. 58

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe, Kunststoffpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (weitere Pumpen ab S. 25)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP E: B 82 x H 305 x T 169 mm

Maße IMP ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm



	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402102
IMP E A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417021
IMP E A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417548
IMP E A/30 Liquid	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403490
IMP E A/30 Grit	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403491
IMP E A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417549
IMP E A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417550
IMP E A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418153
IMP E E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402104
IMP E E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417023
IMP E E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417551
IMP E E/30 Liquid	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403492
IMP E E/30 Grit	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403493
IMP E E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417552
IMP E E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417553
IMP E E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418161



	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP ELS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402105
IMP ELS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1416000
IMP ELS A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417557
IMP ELS A/30 Liquid	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403494
IMP ELS A/30 Grit	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403495
IMP ELS A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417558
IMP ELS A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417559
IMP ELS A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418155
IMP ELS E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402136
IMP ELS E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1416017
IMP ELS E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417560
IMP ELS E/30 Liquid	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403496
IMP ELS E/30 Grit	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403497
IMP ELS E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417561
IMP ELS E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417562
IMP ELS E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418163

Seifen- und Desinfektionsmittelpender, 1000 ml

IMP T/TLS

Mit kurzem (IMP T) oder langem (IMP TLS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl, spülmaschinene geeignet, autoklavierbar bei 134°C, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, DHP Einwegpumpen sind nicht autoklavierbar, Smart ready, Zubehör ab S. 58

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe, Kunststoffpumpe oder IMP Edelstahlpumpe
(weitere Pumpen ab S. 25)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP T: B 94 x H 341 x T 170 mm

Maße IMP TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm



**SMART
READY**

►	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402107
IMP T A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417022
IMP T A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417588
IMP T A/30 Liquid	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403498
IMP T A/30 Grit	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403499
IMP T A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417589
IMP T A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417590
IMP T A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418165
IMP T E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402109
IMP T E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417024
IMP T E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417591
IMP T E/30 Liquid	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403500
IMP T E/30 Grit	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403501
IMP T E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417592
IMP T E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417593
IMP T E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418173

►	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP TLS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402110
IMP TLS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1415993
IMP TLS A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417597
IMP TLS A/30 Liquid	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403502
IMP TLS A/30 Grit	Aluminium	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403503
IMP TLS A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417598
IMP TLS A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417599
IMP TLS A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418167
IMP TLS E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402112
IMP TLS E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1415995
IMP TLS E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417600
IMP TLS E/30 Liquid	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Flüssigkeiten	4403504
IMP TLS E/30 Grit	Edelstahl	30er Edelstahlpumpe für Reibemittel	4403505
IMP TLS E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417601
IMP TLS E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417602
IMP TLS E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418175



SIGNALFARBEN



Seifen- und Desinfektionsmittelpender, 500 ml

IMP E/ELS Signalfarbe

Gehäuse mit signalfarbener Pulverbeschichtung, mit kurzem (IMP E) oder langem (IMP ELS) Edelstahl-Bedienhebel, spülmaschineneeignet, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Smart ready, Zubehör ab S. 58

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe
(weitere Pumpen ab S. 25)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP E: B 82 x H 305 x T 169 mm

Maße IMP ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm



**SMART
READY** 

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402115
IMP E P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1418092
IMP E P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402114
IMP E P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1418093
IMP E P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402113
IMP E P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1418091

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP ELS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402118
IMP ELS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1417890
IMP ELS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402117
IMP ELS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1417891
IMP ELS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402116
IMP ELS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1417892

Seifen- und Desinfektionsmittelpender, 1000 ml

IMP T/TLS Signalfarbe

wie IMP E/ELS Signalfarbe, mit kurzem (IMP T) oder langem (IMP TLS) Edelstahl-Bedienhebel

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe
(weitere Pumpen ab S. 25)

Behälter: für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP T: B 94 x H 341 x T 170 mm

Maße IMP TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm



**SMART
READY** 

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402121
IMP T P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1418095
IMP T P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402120
IMP T P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1418096
IMP T P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402119
IMP T P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1418094

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP TLS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402124
IMP TLS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1417887
IMP TLS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402123
IMP TLS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1417888
IMP TLS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402122
IMP TLS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1417889



Seifen- und Desinfektionsmittelpender, berührungslos mit permanentem Nothebel

IMP Touchless

mit Notbedienhebel aus Edelstahl für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieerstand, optional mit Netzanschluss, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 58

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Touchless Edelstahlpumpe (s. ab S. 25)

Behälter: Für 500 ml (E) oder 1000 ml (T) Standard-Euroflasche

Maße: B 94 x H 339 x T 209 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E A DHP Touchless	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402148
IMP E A DHP Touchless Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402149
IMP E A Touchless	Aluminium	Edelstahlpumpe	1415523
IMP E A Touchless Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	1417545
IMP E E DHP Touchless	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402150
IMP E E DHP Touchless Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402151
IMP E E Touchless	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417728
IMP E E Touchless Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417727

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T A DHP Touchless	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402152
IMP T A DHP Touchless Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402153
IMP T A Touchless	Aluminium	Edelstahlpumpe	1415524
IMP T A Touchless Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	1418061
IMP T E DHP Touchless	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402154
IMP T E DHP Touchless Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402155
IMP T E Touchless	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417071
IMP T E Touchless Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417544



IMP Touchless Signalfarbe

Wie IMP Touchless, 500 ml (E), 1000 ml (T), signalfarbene Pulverbeschichtung

	Signalfarbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E P DHP Touchless	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402164
IMP E P DHP Touchless	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402165
IMP E P DHP Touchless	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402166
IMP E P Touchless	leuchtrot	Edelstahlpumpe	1418476
IMP E P Touchless	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	1418515
IMP E P Touchless	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	1418514

	Signalfarbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T P DHP Touchless	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402167
IMP T P DHP Touchless	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402168
IMP T P DHP Touchless	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402169
IMP T P Touchless	leuchtrot	Edelstahlpumpe	1418276
IMP T P Touchless	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	1418275
IMP T P Touchless	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	1418274





Seifen- und Desinfektionsmittelpender, berührungslos mit versenkbarem Nothebel

IMP Touchless XT

mit versenkbarem Notbedienhebel aus Edelstahl für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieerleerung, optional mit Netzanschluss, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab S. 58

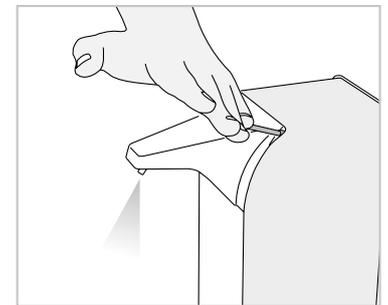
Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Touchless Edelstahlpumpe (s. ab S. 25)

Behälter: Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 94 x H 295 x T 209 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E A DHP Touchless XT	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402156
IMP E A DHP Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402157
IMP E A Touchless XT	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400727
IMP E A Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400901
IMP E E DHP Touchless XT	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402158
IMP E E DHP Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402159
IMP E E Touchless XT	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400903
IMP E E Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400905

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T A DHP Touchless XT	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402160
IMP T A DHP Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402161
IMP T A Touchless XT	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400726
IMP T A Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400902
IMP T E DHP Touchless XT	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402162
IMP T E DHP Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402163
IMP T E Touchless XT	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400904
IMP T E Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400906



Die beiden Notbedienhebel sind im Gehäuse versenkt. Bei Bedarf - z.B. bei Batterieerleerung - können sie einfach heraus gezogen werden, um den Spender durch Herunterdrücken manuell zu betätigen.

IMP Touchless XT Signalfarbe

Wie IMP Touchless XT, 500 ml (E), 1000 ml (T), signalfarbene Pulverbeschichtung

	Signalfarbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E P DHP Touchless XT	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402170
IMP E P DHP Touchless XT	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402171
IMP E P DHP Touchless XT	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402172
IMP E P Touchless XT	leuchtrot	Edelstahlpumpe	4400907
IMP E P Touchless XT	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	4400909
IMP E P Touchless XT	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	4400908

	Signalfarbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T P DHP Touchless XT	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402173
IMP T P DHP Touchless XT	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402174
IMP T P DHP Touchless XT	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402175
IMP T P Touchless XT	leuchtrot	Edelstahlpumpe	4400910
IMP T P Touchless XT	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	4400912
IMP T P Touchless XT	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	4400911



ingo-man[®] smart
DIGITALE SPENDERSYSTEME
FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN





ingo-man® SmartNose Smarte Nachrüsteinheit

- intelligente Auslaufblende für ingo-man® plus Spender
- in wenigen Sekunden installiert
- Feedback-LED signalisiert, wenn erforderliche Menge entnommen wurde
- integrierte Low-Battery-Level-LED

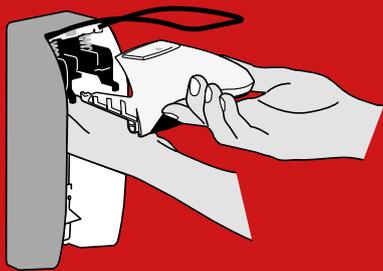
Softwareumfang u.a. (nur bei ingo-man® SmartNose inkl. Software):

- Füllstandsberechnung mit Flaschenwechsel-Alarm*
- Vollautomatische und kontinuierliche Erfassung des Händehygieneverhaltens
- Übersichtliche Auswertung und Berichterstellung
- Verschlüsselte WLAN-Kommunikation
- Komfortable Konfiguration und Firmware-Updates

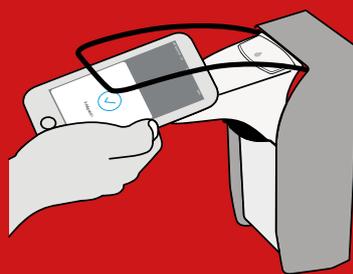
	Beschreibung	Art.-Nr.
ingo-man® SmartNose E retrofit inkl. Software	für 500 ml ingo-man® plus Spender	4403099
ingo-man® SmartNose E retrofit ohne Software	für 500 ml ingo-man® plus Spender	4402674
ingo-man® SmartNose T retrofit inkl. Software	für 1000 ml ingo-man® plus Spender	4403214
ingo-man® SmartNose T retrofit ohne Software	für 1000 ml ingo-man® plus Spender	4403161



In wenigen Sekunden zum smarten Spender



SmartNose Auspacken und mit wenigen Handgriffen installieren



App laden und SmartNose einfach per NFC Scan hinzufügen



Spender-Nutzung anzeigen lassen und Händehygiene-Compliance analysieren

BESTELLEN SIE JETZT EINE KOSTENLOSE MUSTERBOX

www.ophardt.com/smartnose-box



Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelpender, 500 ml

IMS E/ELS

ingo-man® SmartNose (Eigenschaften s. S. 48), kurzer (IMP E) oder langer (IMP ELS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 25)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße IMS E: B 82 x H 305 x T 170 mm

Maße IMS ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMS E A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402620
IMS ELS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402651
IMS E A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4402617
IMS ELS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4402648



Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelpender, 1000 ml

IMS T/TLS

ingo-man® SmartNose (Eigenschaften s. S. 48), kurzer (IMP T) oder langer (IMP TLS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 25)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße IMS T: B 94 x H 341 x T 170 mm

Maße IMS TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMS T A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4403165
IMS TLS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4403190
IMS T A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4403162
IMS TLS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4403187



ingo-man® smart e-pro - innovativ und nachhaltig

Alle ingo-man® smart Spender erfassen automatisch und kontinuierlich ihre Nutzungsdaten – bei jeder Entnahme registriert der Spender Ort, Zeitpunkt und Dosiermenge und sendet diese Daten an den Server. Für Hygieneverantwortliche stehen dann über eine webbasierte Software zahlreiche umfassende Auswertungen zur Analyse der Händehygiene zur Verfügung.



Der manuelle ingo-man® smart e-pro erzeugt dabei die Energie, die zur Übertragung der Daten benötigt wird, vollständig durch die Betätigung des Bedienhebels. Der Vorteil: Dieses patentgeschützte „human-powered“-Prinzip macht eine zusätzliche Stromquelle für die Funktion des Spenders überflüssig - regelmäßige Wartungen entfallen.

Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit automatischer Erfassung des Händehygiene-Verhaltens

IMS e-pro

mit langem Bedienhebel, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 58

Vollautomatische Zählfunktion: Differenzierte Messung des Händehygiene-Verhaltens

Vollautomatische Datenübertragung: Funkübertragung („WiFi“) der Daten zu einem zentralen Auswertungssystem

Funktions-Check: Kontinuierliche Überwachung der Spenderfunktion, automatische Benachrichtigung bei Störungen

Füllstandsüberwachung: Automatische Meldung bei notwendigem Flaschenwechsel über die OHMS Software

„Green Technology“: Die Energie zur Datenübertragung wird durch Betätigung des Bedienhebels im Spender erzeugt. Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig

Verbrauchsmessung pro Handdesinfektion: Indikator für Qualität der Händehygiene

Dosierpumpe: DHP, recycelbare Einwegpumpe, weitere Pumpenvarianten ab Seite 25

Behälter: Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: IMS e-pro ELS A/DHP: B 82 x H 290 x T 269 mm

IMS e-pro TLS A/DHP: B 94 x H 324 x T 269 mm



	für 500 ml Euro-Flaschen	Art.-Nr.
▶	IMS e-pro ELS A/DHP Aluminium	4402292
	für 1000 ml Euro-Flaschen	Art.-Nr.
▶	IMS e-pro TLS A/DHP Aluminium	4402293



INNOVATIV UND NACHHALTIG

Die Energie, die der e-pro-Spender zum Übertragen der Daten benötigt,
wird nur durch Betätigen des Bedienhebels erzeugt.
Mehr ist nicht notwendig.



SIGNALFARBEN



Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml

IMS E/ELS Signalfarbe

ingo-man® SmartNose (Eigenschaften s. S. 48), Gehäuse mit signalfarbener Pulverbeschichtung, kurzer (IMS E) oder langer (IMS ELS) Edelstahl-Bedienhebel, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 58

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 25)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße IMS E: B 82 x H 305 x T 170 mm

Maße IMS ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS E P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402637
IMS E P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4402632
IMS E P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402638
IMS E P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4402633
IMS E P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402639
IMS E P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4402634

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS ELS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402668
IMS ELS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4402663
IMS ELS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402669
IMS ELS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4402664
IMS ELS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402670
IMS ELS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4402665



Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

IMS T/TLS Signalfarbe

wie IMS E/ELS Signalfarbe, kurzer (IMS T) oder langer (IMS TLS) Edelstahl-Bedienhebel

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 25)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße IMS T: B 94 x H 341 x T 170 mm

Maße IMS TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS T P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4403181
IMS T P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4403176
IMS T P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4403182
IMS T P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4403177
IMS T P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4403183
IMS T P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4403178

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS TLS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4403207
IMS TLS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4403202
IMS TLS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4403208
IMS TLS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4403203
IMS TLS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4403209
IMS TLS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4403204



Seifen- und Desinfektionsmittelpender, berührungslos mit automatischer Erfassung des Händehygiene-Verhaltens

IMS Touchless

mit Notbedienhebel aus Edelstahl für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieerstand, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 58

Vollautomatische Zählfunktion: Differenzierte Messung des Händehygiene-Verhaltens

Vollautomatische Datenübertragung: Funkübertragung („WiFi“) der Daten zu einem zentralen Auswertungssystem

Funktions-Check: Kontinuierliche Überwachung der Spenderfunktion, automatische Benachrichtigung bei Störungen

Verbrauchsmessung pro Handdesinfektion: Indikator für Qualität der Händehygiene

Dosierpumpe: DHP, recycelbare Einwegpumpe, weitere Pumpenvarianten ab Seite 25

Behälter: Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 94 x H 339 x T 209 mm



	Material	Art.-Nr.
IMS Touchless T A/DHP	Aluminium	4402294
IMS Touchless T P/DHP	leuchtgelb	4402300
IMS Touchless T P/DHP	leuchthellorange	4402301
IMS Touchless T P/DHP	leuchtrrot	4402299







HÖCHSTER PATIENTENSCHUTZ ERFORDERT HÖCHSTE HYGIENESTANDARDS



Seifen- und Desinfektionsmittelspender, berührungslos, mit Türkontaktschaltung

IMP A Touchless TK

berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit Kontaktschaltung: Tür öffnet sich nach Spenderbetätigung, Stromversorgung durch externes 230V-Netzteil, für Kliniken, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, Notbedienhebel aus Edelstahl, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 58

Dosierpumpe: DHP, recycelbare Einwegpumpe, weitere Pumpenvarianten ab Seite 25

Behälter: Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 94 x H 347 x T 209 mm

	für 500 ml Euroflaschen	Art.-Nr.
	IMP E A/DHP Touchless Aluminium TK Mains Operated	4402308
	für 1000 ml Euroflaschen	Art.-Nr.
	IMP T A/DHP Touchless Aluminium TK Mains Operated	4402309



EFFEKTIVE VERMEIDUNG VON SCHMIERINFEKTIONEN AN OBERFLÄCHEN

Händedesinfektionsmittelspender, berührungslos,
mit Türkontaktschaltung

PRAESIDIO

berührungsloser Händedesinfektionsmittelspender für alkoholbasierte Desinfektionsmittel mit Türkontaktschaltung, Edelstahl geschliffen, Tür pulverbeschichtet weiß (RAL9016), abschließbar, Edelstahlpumpe mit Duschkopf für flüssige Desinfektionsmittel und Auslauf für gelartige Desinfektionsmittel (beiliegend), abschließbar, Sprühkammer mit integrierter Auffangschale, Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Brandschutz durch Temperatursensor für Blockade der Pumpe, inkl. HDPE-Leerflasche und Batterien, für Wandmontage oder optionalen Standfuß (s. S. 71)

Dosierpumpe: autoklavierbare Edelstahlpumpe mit Sprühkegel,
Dosiermenge einstellbar (ca. 0,7/ 1,0/ 1,2/ 1,5ml/ Hub)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 506 x H 337 x T 174 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
PRAESIDIO	mit Anschluss für Türkontaktschaltung, Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	1422021
PRAESIDIO	mit Anschluss für Türkontaktschaltung, ohne Aufdruck	3401073
PRAESIDIO BT-G3	mit Bluetooth-Türkontaktschaltung, Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	3401432
Standfuß S	Standard, für 120 cm Bedienhöhe	1423511
Standfuß B	Barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	1423512

Schalenhalter

- Fangen von den Händen abtropfendes Desinfektionsmittel auf
- Herausnehmbare, spülmaschineneignete Kunststoffschale
- Optimal angepasst für jeden Spendertyp
- Werden einfach über das Spendergehäuse gehängt



	Art.-Nr.	für Spender	Farbe
SH E 26	263800	für manuelle Spender: ingo-man® classic 500 ml ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml	weiß
SH E 26 leuchtgelb	1418976		leuchtgelb
SH E 26 leuchttrot	1418978		leuchttrot
SH E 26 leuchthellorange	1418977		leuchthellorange
SH T 26	161100	für manuelle Spender: ingo-man® classic 1000 ml ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml	weiß
SH T 26 leuchtgelb	1418979		leuchtgelb
SH T 26 leuchttrot	1418981		leuchttrot
SH T 26 leuchthellorange	1418980		leuchthellorange
SH 4	1416600	ingo-man® plus Touchless ingo-man® smart Touchless ingo-man® smart e-pro 1000 ml	weiß
SH 4 leuchtgelb	1418970		leuchtgelb
SH 4 leuchttrot	1418972		leuchttrot
SH 4 leuchthellorange	1418971		leuchthellorange
SH E e-pro	1419637	ingo-man® smart e-pro 500 ml	weiß
SH E e-pro leuchtgelb	2400375		leuchtgelb
SH E e-pro leuchttrot	2400376		leuchttrot
SH E e-pro leuchthellorange	2400377		leuchthellorange

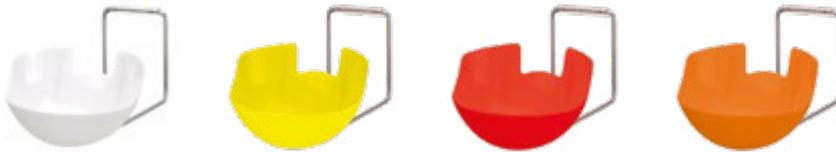
Hygienisch und sauber:

für abtropfendes Desinfektionsmittel,
minimiert Verunreinigungen des Bodens,
einfache Montage - ohne Werkzeug

Schalenhalter für Wandanbringung



	Art.-Nr.	für Wandanbringung	Farbe
SH 1	290000	Kurze Seite zur Wand	weiß
SH 3	1165200	Lange Seite zur Wand	weiß



Spender nicht im Lieferumfang

	Art.-Nr.	für Spender	Farbe
SH 5 IMP E/ELS	1419174	für manuelle Spender: ingo-man® classic 500 ml ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml	weiß
SH 5 IMP E/ELS leuchtgelb	1419322		leuchtgelb
SH 5 IMP E/ELS leuchtrot	1419321		leuchtrot
SH 5 IMP E/ELS leuchthellorange	1419309		leuchthellorange
SH 5 IMP E/ELS TH E	2400284	für Tischaufstellung mit TH E, manuelle Spender: ingo-man® classic 500 ml ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml	weiß
SH 5 IMP E/ELS TH E leuchtgelb	2400352		leuchtgelb
SH 5 IMP E/ELS TH E leuchtrot	2400353		leuchtrot
SH 5 IMP E/ELS TH E leuchthellorange	2400354		leuchthellorange
SH 5 IMP T/TLS	1418686	für manuelle Spender: ingo-man® classic 1000 ml ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml	weiß
SH 5 IMP T/TLS leuchtgelb	1419634		leuchtgelb
SH 5 IMP T/TLS leuchtrot	1419635		leuchtrot
SH 5 IMP T/TLS leuchthellorange	1419636		leuchthellorange
SH 5 IMP T/TLS TH T	2400286	für Tischaufstellung mit TH T, manuelle Spender: ingo-man® classic 1000 ml ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml	weiß
SH 5 IMP T/TLS TH T leuchtgelb	2400355		leuchtgelb
SH 5 IMP T/TLS TH T leuchtrot	2400356		leuchtrot
SH 5 IMP T/TLS TH T leuchthellorange	2400357		leuchthellorange
SH 5 IMP Touchless	1418684	ingo-man® plus Touchless	weiß
SH 5 IMP Touchless leuchtgelb	1418973		leuchtgelb
SH 5 IMP Touchless leuchtrot	1418975		leuchtrot
SH 5 IMP Touchless leuchthellorange	1418974		leuchthellorange
SH 5 IMP Touchless TH T	2400288	für Tischaufstellung mit TH T: ingo-man® plus Touchless	weiß
SH 5 IMP Touchless TH T leuchtgelb	2400358		leuchtgelb
SH 5 IMP Touchless TH T leuchtrot	2400359		leuchtrot
SH 5 IMP Touchless TH T leuchthellorange	2400360		leuchthellorange
SH 5 IMS E e-pro	2400259	ingo-man® smart e-pro 500 ml	weiß
SH 5 IMS E e-pro leuchtgelb	2400361		leuchtgelb
SH 5 IMS E e-pro leuchtrot	2400362		leuchtrot
SH 5 IMS E e-pro leuchthellorange	2400363		leuchthellorange
SH 5 IMS E e-pro TH E	2400364	für Tischaufstellung mit TH E: ingo-man® smart e-pro 500 ml	weiß
SH 5 IMS E e-pro TH E leuchtgelb	2400365		leuchtgelb
SH 5 IMS E e-pro TH E leuchtrot	2400366		leuchtrot
SH 5 IMS E e-pro TH E leuchthellorange	2400367		leuchthellorange
SH 5 IMS T e-pro	2400257	ingo-man® smart e-pro 1000 ml	weiß
SH 5 IMS T e-pro leuchtgelb	2400368		leuchtgelb
SH 5 IMS T e-pro leuchtrot	2400369		leuchtrot
SH 5 IMS T e-pro leuchthellorange	2400370		leuchthellorange
SH 5 IMS T e-pro TH T	2400371	für Tischaufstellung mit TH T: ingo-man® smart e-pro 1000 ml	weiß
SH 5 IMS T e-pro TH T leuchtgelb	2400372		leuchtgelb
SH 5 IMS T e-pro TH T leuchtrot	2400373		leuchtrot
SH 5 IMS T e-pro TH T leuchthellorange	2400374		leuchthellorange

Signalrahmen

SR

passend für alle ingo-man® Spender mit Standardrückwand, einfache Montage ohne Werkzeug, zur schnellen Wahrnehmung von Spendern in Krankenhäusern, Altenheimen, Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen, Labore etc.

Maße: SR E: B 132 x H 297 mm
SR T: B 147 x H 335 mm



für 500 ml Spender		Art.-Nr.
SR E	leuchtrot	1420144
SR E	leuchthellorange	1420143
SR E	leuchtgelb	1418674
SR E	RAL 7016 anthrazit-grau	1418675

für 1000 ml Spender		Art.-Nr.
SR T	leuchtrot	1420146
SR T	leuchthellorange	1420145
SR T	leuchtgelb	1418676
SR T	RAL 7016 anthrazit-grau	1418677

In hygienisch anspruchsvollen Bereichen:
Signalrahmen - für schnelles Auffinden
von Desinfektionsmittelspendern
einfache Montage - ohne Werkzeug

Signalrahmen mit Aufklebern

SRL

passend für alle ingo-man® Spender mit Standardrückwand, einfache Montage ohne Werkzeug, zur sicheren Auffindung von Spendern in Krankenhäusern, Altenheimen, Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen, Labore etc.

Inkl. drei Aufklebern (120 mm x 130 mm) mit Erinnerungs- und Anleitungsfunktionen:

- „Viren / Bakterien auf der Hand“
- „Durchführung Händedesinfektion“
- „Bedienung berührungsloser Spender“

Maße: SRL E: B 132 x H 417 mm
SRL T: B 147 x H 465 mm



für 500 ml Spender		Art.-Nr.
SRL E	leuchtrot	1420148
SRL E	leuchthellorange	1420147
SRL E	leuchtgelb	1418680
SRL E	RAL 7016 anthrazit-grau	1418681

für 1000 ml Spender		Art.-Nr.
SRL T	leuchtrot	1420150
SRL T	leuchthellorange	1420149
SRL T	leuchtgelb	1418678
SRL T	RAL 7016 anthrazit-grau	1418679



ZUM SCHUTZ VOR UNERLAUBTER ENTWENDUNG



ingo-man® Verschlussblenden

Zum Schutz des Füllgutes und des Spenders vor Diebstahl, mit Fenster zur Füllstandskontrolle und für gute Sichtbarkeit des Etiketts.

	Farbe	Art.-Nr.	für Spender
VF IMP E A	Aluminium	2400067	für manuelle Spender: ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml
VF IMP E P	weiß	1417469	
VF IMP E E	Edelstahl	1417529	
VF IMP E P leuchtgelb	leuchtgelb	1418342	
VF IMP E P leuchthellorange	leuchthellorange	1418343	
VF IMP E P leuchtrot	leuchtrot	1418341	
VF IMP T A	Aluminium	2400064	für manuelle Spender: ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml
VF IMP T P	weiß	1417470	
VF IMP T E	Edelstahl	1417528	
VF IMP T P leuchtgelb	leuchtgelb	1418345	
VF IMP T P leuchthellorange	leuchthellorange	1418346	
VF IMP T P leuchtrot	leuchtrot	1418344	
VF IMP E A Touchless	Aluminium	2400487	ingo-man® plus Touchless 500 ml
VF IMP T/E E Touchless	Edelstahl	1416375	
VF IMP T A Touchless	Aluminium	2400076	ingo-man® plus Touchless 1000 ml ingo-man® smart Touchless 1000 ml
VF IMP T P Touchless	weiß	1420267	
VF IMP T/E E Touchless	Edelstahl	1416375	
VF IMP T P Touchless leuchtgelb	leuchtgelb	1418339	
VF IMP T P Touchless leuchthellorange	leuchthellorange	1418340	
VF IMP T P Touchless leuchtrot	leuchtrot	1418338	
VF IMS E A e-pro	Aluminium	2400195	ingo-man® smart e-pro 500 ml
VF IMS E P e-pro leuchtgelb	leuchtgelb	1419282	
VF IMS E P e-pro leuchthellorange	leuchthellorange	1419281	
VF IMS E P e-pro leuchtrot	leuchtrot	1419280	
VF IMS T A e-pro	Aluminium	2400197	ingo-man® smart e-pro 1000 ml
VF IMS T P e-pro leuchtgelb	leuchtgelb	1420268	
VF IMS T P e-pro leuchthellorange	leuchthellorange	1420270	
VF IMS T P e-pro leuchtrot	leuchtrot	1420269	



RX DAS FLEXIBLE SPENDERSYSTEM



Berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml für Tischaufstellung, Wandmontage oder auf Standfuß

RX 5 T

für Desinfektionsmittel, Alcolgel, Seifen und fließfähige Lotionen, Kunststoff, geeignet für 500 ml Euroflasche, inkl. DHP Einwegpumpe oder aufbereiteter Kunststoffpumpe (siehe ab S. 25), einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Dosiermenge 1,0 ml oder 1,5 ml/Hub, Tischgerät, optional mit Rückwand für Wandmontage, inkl. Batterien, optional erhältlich Standfuß für freie Aufstellung z.B. in Eingangshallen.

Dosierpumpe:	DHP recycelbare Einwegpumpe oder aufbereiteter Kunststoffpumpe
Behälter:	Für 500 ml Standard-Euroflasche
Maße:	B 102 x H 269 x T 142 (158) mm ohne Abtropfschale (mit Rückwand) B 157 x H 269 x T 226 (242) mm mit Abtropfschale (mit Rückwand)

			ideal im medizinischen Bereich
▶	DHP Einwegpumpe mit 1,5 ml/Hub Dosiermenge	Art.-Nr.	
RX 5 T DHP	ohne Abtropfschale	4402146	
RX 5 T DHP	mit Rückwand für Wandmontage	4402147	
RX 5 T DHP	mit weißer Abtropfschale	4402285	
RX 5 T DHP	mit Rückwand für Wandmontage und weißer Abtropfschale	4402283	
RX 5 T DHP signalgelb	mit gelber Abtropfschale	4402279	
RX 5 T DHP signalgelb	mit Rückwand für Wandmontage und gelber Abtropfschale	4402278	
RX 5 T DHP signalorange	mit orangener Abtropfschale	4402271	
RX 5 T DHP signalorange	mit Rückwand für Wandmontage und orangener Abtropfschale	4402270	
RX 5 T DHP signalrot	mit roter Abtropfschale	4402275	
RX 5 T DHP signalrot	mit Rückwand für Wandmontage und roter Abtropfschale	4402274	
auch mit 1,0 ml/Hub erhältlich - bitte fragen Sie an			

			ideal im öffentlichen Bereich
▶	IMP K Kunststoffpumpe mit 1,0 ml/Hub Dosiermenge	Art.-Nr.	
RX 5 T	ohne Abtropfschale	4401736	
RX 5 T	mit Rückwand für Wandmontage	4401764	
RX 5 T	mit weißer Abtropfschale	4402232	
RX 5 T	mit Rückwand für Wandmontage und weißer Abtropfschale	4402235	
RX 5 T signalgelb	mit gelber Abtropfschale	4402239	
RX 5 T signalgelb	mit Rückwand für Wandmontage und gelber Abtropfschale	4402242	
RX 5 T signalorange	mit orangener Abtropfschale	4402240	
RX 5 T signalorange	mit Rückwand für Wandmontage und orangener Abtropfschale	4402243	
RX 5 T signalrot	mit roter Abtropfschale	4402238	
RX 5 T signalrot	mit Rückwand für Wandmontage und roter Abtropfschale	4402241	
auch mit 1,5 ml/Hub erhältlich - bitte fragen Sie an			

▶	optionales Zubehör	Art.-Nr.
Rückwand	für Wandmontage	4401226
Abtropfschale	weiß	4402269
RX 5 T Standfuß	Montagehöhe 95 cm, Standfuß ø 40 cm	1422671



RX 5 T mit Rückwand

RX 5 T auf optionalem Standfuß



Manueller Desinfektionsmittelspender, 500 ml

RX 5 M

für Desinfektionsmittel, Alcolgel, Seifen und fließfähige Lotionen, Kunststoff, mit Abtropfschale, Bedienehebel aus Edelstahl, geeignet für 500 ml Euroflasche (nicht enthalten), inkl. DHP Einwegpumpe oder aufbereiteter Kunststoffpumpe (siehe ab S. 25), einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Dosiermenge 1,5 ml/Hub, für Wandmontage, optional abschließbar.

Dosierpumpe: DHP recycelbare Einwegpumpe oder aufbereitbare Kunststoffpumpe

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 98 (176) x H 302 x T 149 (194) mm (mit Abtropfschale)

	mit DHP Einwegpumpe	Art.-Nr.
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402252
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402253
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4401974
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4401975
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402230
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402291
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402250
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402290
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402228
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402229



	mit IMP K Kunststoffpumpe	Art.-Nr.
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402226
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402227
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4401841
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4401842
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402222
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402223
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402224
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402225
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402220
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402221



Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

RX 10 M

für Desinfektionsmittel, Alcolgel, Seifen und fließfähige Lotionen, Kunststoff, mit Abtropfschale, Bedienehebel aus Edelstahl, geeignet für 1000 ml Euroflasche (nicht enthalten), inkl. DHP Einwegpumpe oder aufbereiteter Kunststoffpumpe, Dosiermenge 1,5 ml/Hub, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, für Wandmontage, optional abschließbar.

Dosierpumpe: DHP recycelbare Einwegpumpe
oder aufbereitbare Kunststoffpumpe (s. ab S. 25)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 112 (184) x H 334 x T 151 (218) mm (mit Abtropfschale)



	mit DHP Einwegpumpe	Art.-Nr.
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402749
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402754
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4402745
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4402750
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402747
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402752
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402748
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402753
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402746
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402751

	mit IMP K Kunststoffpumpe	Art.-Nr.
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402739
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402744
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4402735
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4402740
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402737
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402742
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402738
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402743
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402736
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402741



PRAESIDIO®

**DER IDEALE SPENDER FÜR
ÖFFENTLICHE BEREICHE**



TRY & BUY AKTION

14 Tage kostenlos und ohne Aufwand testen

Mehr erfahren:

www.praesidio-testen.de

Händehygiene im öffentlichen Bereich

Die Hände sind der häufigste Übertragungsweg für die Verbreitung von Krankheitserregern – die Händedesinfektion der einfachste und zugleich wirksamste Schutz vor Infektionen.

Insbesondere in öffentlichen Bereichen wie z.B. **Flughäfen, Bahnhöfen, Schulen und Universitäten, Büros, Einkaufszentren oder Sportstätten** werden immer häufiger Spendersysteme zur Händedesinfektion aufgestellt, um dem weiter steigenden Bedürfnis nach Hygiene zu entsprechen.

Unsere Desinfektionssäulen sind in verschiedenen Ausführungen für manuelle und berührungslose Spendersysteme und auch als barrierefreie Lösung lieferbar – und bieten so optimale Voraussetzungen für die Händehygiene im öffentlichen Bereich.

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender, berührungslos,
1000 ml

PRAESIDIO® mit Standfuß

Berührungsloses Händedesinfektionsgerät für alkoholische Händedesinfektionsmittel, Edelstahl geschliffen, Tür pulverbeschichtet Verkehrsweiß (RAL 9016), abschließbar, Edelstahlpumpe mit Duschkopf für flüssige Desinfektionsmittel und Auslauf für gelartige Desinfektionsmittel (beiliegender), Sprühkammer mit integrierter Auffangschale, Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Brandschutz durch Temperatursensor für Blockade der Pumpe, lange Batterielaufzeit, inkl. Leerflasche und Batterien, auch für Wandmontage

Standfuß aus Edelstahl (bitte extra bestellen)

Dosierpumpe: autoklavierbare Edelstahlpumpe
Dosiermenge einstellbar (ca. 0,7/ 1,0/ 1,2/ 1,5 ml/Hub)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar

Maße Spender: B 506 x H 337 x T 174 mm

NEU - JETZT AUCH FÜR ALCOGEL



	Beschreibung	Art.-Nr.
▶		
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	1422021
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HAND DISINFEKTION“	3401302
PRAESIDIO	ohne Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	3401073
Standfuß S	Standard, für 120 cm Bedienhöhe	1423511
Standfuß B	Barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	1423512
CV-Säule S	Standard, für 120 cm Bedienhöhe	3401457
CV-Säule B	Barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	3401617
▶	optionales Zubehör	Art.-Nr.
PRAESIDIO Netzteil	Input AC 100-240 V - 0,35 A	4401040

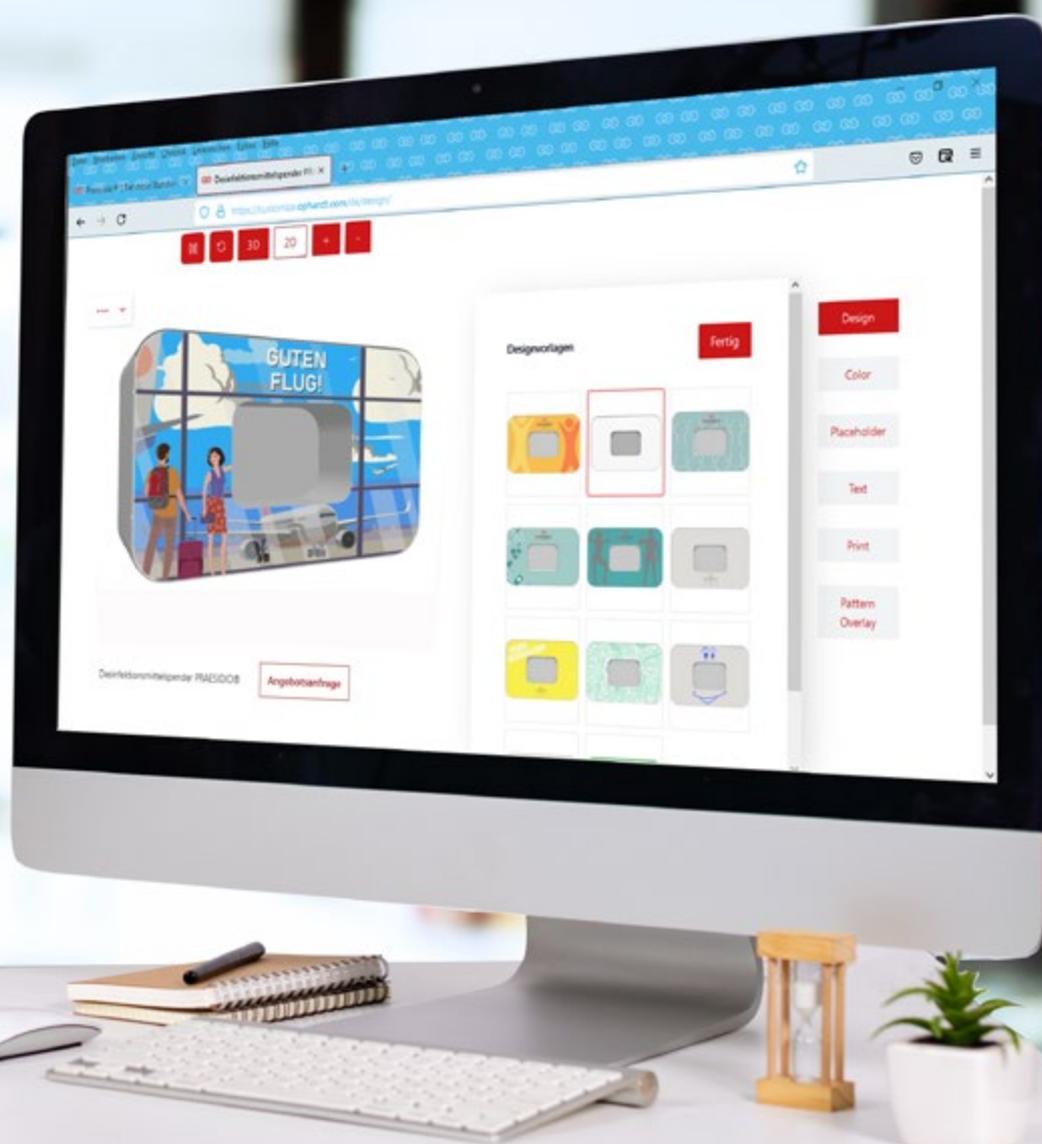


**FÜR MEHR AUFMERKSAMKEIT, ALS
WERBETRÄGER ODER PASSEND ZUR
EINRICHTUNG.**



GESTALTEN SIE EINFACH IHRE EIGENE PRAESIDIO-FRONT GANZ NACH IHREN VORSTELLUNGEN

ZUM KONFIGURATOR





Vorbereitet für die Montage von ingo-man® plus oder RX Spendern **Desinfektions-Säule**

Extra schwere Bodenplatte mit Gummifüßen oder Rollen, sicherer und stabiler Stand.
Die Ausführung mit Rädern hat eine vergrößerte Bodenplatte für erhöhte Standsicherheit.
Aufkleber mit erklärenden Piktogrammen zur richtigen Händedesinfektion.

Standardmäßig vorbereitet für die Montage eines manuellen oder berührungslosen 1000 ml ingo-man® plus oder RX 10 Spenders, auf Wunsch auch Montage von 500 ml ingo-man® plus oder RX-Spender möglich (bitte bei Bestellung angeben), Spender und Zubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maße: ohne Rollen: B 390 x H 1419 x T 390 mm
 mit Rollen: B 470 x H 1472 x T 470 mm

▶ Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung		Art.-Nr.
Desinfektionssäule AFP	ohne Rollen	1419273
Desinfektionssäule AFP	mit Rollen	1419274

▶ Edelstahl		Art.-Nr.
Desinfektionssäule	ohne Rollen	3400177
Desinfektionssäule	mit Rollen	3400262



Vorbereitet für die Montage diverser Desinfektionsmittelspendern **CV-Säulen ohne Spender**

Edelstahl-Säulen für die Montage von 500 ml und 1.000 ml Desinfektionsmittelspendern der Serien ingo-man®, ingo-man® plus, ingo-man® smart, RX, LCP, ER T und KX Touchless oder PRAESIDIO® (Spender nicht im Lieferumfang), Bodenplatte mit Gummifüßen, inkl. Adapterplatte, Tropfschale und Montagezubehör, Standardbedienhöhe (S) ca. 120 cm, barrierefreie Bedienhöhe ca. 80 cm oder ca. 90 cm (PRAESIDIO).

Maße: S: B 406 x H 1338 x T 375 mm
 B: B 406 x H 874 x T 375 mm
 PRAESIDIO S: B 506 x H 1293 x T 488 mm
 PRAESIDIO B: B 506 x H 1047 x T 488 mm

▶ Beschreibung		Art.-Nr.
CV-Säule S	Bedienhöhe ca. 120 cm, für diverse Spender	3401452
CV-Säule B	Bedienhöhe ca. 80 cm, für diverse Spender	3401493
CV-Säule PRAESIDIO® S	Bedienhöhe ca. 120 cm, nur für PRAESIDIO®	3401457
CV-Säule PRAESIDIO® B	Bedienhöhe ca. 90 cm, nur für PRAESIDIO®	3401617

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelpender, 1000 ml

Hygiene-Station

Standfeste Edelstahl-Säule mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, mit manuellem oder berührungslosem Desinfektionsmittelpender und passender Auffangschale, optional erhältlich: Dokumentenhalter zum Aufstecken

Set mit manuellem Spender:	Edelstahl-Säule mit Anti-Fingerprint-Beschichtung IMP T Desinfektionsmittelpender, 1000 ml SH T Auffangschale
Set mit berührungslosem Spender:	Edelstahl-Säule mit Anti-Fingerprint-Beschichtung IMP T Touchless Desinfektionsmittelpender, 1000 ml SH 5 Auffangschale
Maße:	B 350 x H 1210 x T 327 mm

▶	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
Hygiene Station E AFP IMP T SH T	Set mit manuellem Spender	1420163
Hygiene Station E AFP IMP T Touchless SH 5	Set mit berührungslosem Spender	1420164
▶	optional	Art.-Nr.
Hygiene Station E AFP	Säule ohne Spender und Auffangschale	1420177
Dokumentenhalter	DIN A4, zum Aufstecken	1420527



Dokumentenhalter

Edelstahl-Standfuß mit Desinfektionsmittelpender, berührungslos, 500 ml

RX 5 T mit Standfuß

Berührungslos und besonders flexibel z.B. für Praxen, Patientenbereiche und öffentliche Räume – das RX 5 T Spendersystem ermöglicht dank stabilem Standfuß nahezu überall die Bereitstellung von Gelegenheiten zur Händehygiene.

Berührungsloser Spender, für alkoholische Desinfektionsmittel und Flüssigseifen, batteriebetrieben, kompatibel zur Einweg-Hygieneverpackung (DGKH-Empfehlung), Edelstahl-Standfuß für sicheren Stand (bitte extra bestellen)

Dosierpumpe:	Dosiermenge 1,5 ml/Hub
Behälter:	Für 500 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar
Maße Spender:	B 157 x H 269 x T 226 mm
Maße Standfuß:	Höhe 95 cm, Bodenplatte ø 40 cm

▶	Beschreibung	Art.-Nr.
RX 5 T DHP	mit weißer Abtropfschale	4402285
RX 5 T Standfuß	ohne Spender	1422671





Die platzsparende Wandmontage von Handschuhspendern

Das Robert Koch-Institut sieht in dem Tragen von medizinischen Einmalhandschuhen eine Überschneidung von Aspekten der Infektionshygiene und des Arbeitsschutzes. So sollen sie beispielsweise den Träger vor Blut oder Sekreten bei der Patientenpflege schützen und indirekt zur Unterbrechung der Infektionskette dienen.

Mit den OPHARDT Hygiene-Haltesystemen sind die Einmalhandschuh-Boxen in der erweiterten Patientenumgebung immer parat und können in direkter Nähe zum Händedesinfektionsmittelspender installiert werden, sodass das Krankenhauspersonal keine weiten Wege zurücklegen muss.

Haltesystem für Handschuhboxen

Wandhalter

Edelstahl, für eine, zwei oder drei Handschuhboxen o.ä., einfacher Einschub, starke Haltefedern

Maße:	3BF:	B 254 x H 510 x 110 mm
	2BF:	B 254 x H 340 x 110 mm
	1BF:	B 254 x H 170 x 110 mm

	Aufnahme	Art.-Nr.
3BF	für 3 Boxen	1423265
2BF	für 2 Boxen	1423264
1BF	für 1 Box	1423263



WUSSTEN SIE SCHON?

Die KRINKO empfiehlt das Tragen von Einmalhandhandschuhen in Gesundheitseinrichtungen in folgenden Situationen:

- Zum Schutz des Trägers vor Kontamination mit Blut, Sekreten und Exkreten einschließlich Krankheitserregern und indirekt zur Unterbrechung von Infektionsketten.
- Zur Unterbindung der Erregerfreisetzung von der Hand in aseptische Bereiche.
- Und insbesondere wenn die erwarteten Erreger unempfindlich gegen alkoholbasierte Händedesinfektionsmittel sind (z.B. C. difficile).



Point-of-Care Verfügbarkeit

Für die Händehygiene in unmittelbarer Patientennähe

Ein Großteil der Händehygiene-Indikationen gemäß dem WHO-Modell „5 Momente der Händehygiene“ tritt in der direkten Patientenumgebung auf – am sogenannten Point-of-Care. Aus diesem Grund nimmt die Verfügbarkeit von Händedesinfektionsmitteln genau dort eine Schlüsselrolle für den Infektionsschutz ein.

Befestigen Sie ingo-man® oder RX Spender ganz einfach dort, wo sie tatsächlich gebraucht werden:

- An Normschienensystemen (Profil 10 x 25 mm) und Rundrohren, wie z.B. an Stationswagen oder Ampelsystemen
- Platzsparend parallel zur Befestigungsebene oder im 90-Grad-Winkel
- An vertikalen Oberflächen, z.B. an Patientenbetten oder Infusionsständern
- Auf horizontalen Flächen, z.B. auf Tischen oder Arbeitsflächen
- Mit einer Winkelplatte in schmalen Durchgängen und in engen Räumlichkeiten

Bitte berücksichtigen Sie, dass alle 500 ml IMP Touchless und IMS Touchless Spender nur mit den Haltelösungen für 1000 ml Spender kompatibel sind.



Spenderhalterung für Rohrrahmen

WH R2

Zur Befestigung von Spendern (auch mit Schalenhalter) mit ingo-man® Rückwand (z.B. IMP, IMS, RX) am Patientenbett oder Stationswagen. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
WH R2 E	500 ml	1423151
WH R2 T	1000 ml	1423152



Winkelplatte für Rohrrahmen

WPR

Zur Befestigung von ingo-man® plus Spendern am Patientenbett oder an Rohrrahmen unter Schrägen, für Rechts- und Linksauslegung, platzsparend parallel zur Befestigungsebene. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
WPR E	500 ml	1418933
WPR T	1000 ml	1418934

Wir erweitern unsere Produktpalette hochwertiger Haltesysteme kontinuierlich - und können Ihnen so für nahezu jede Installationssituation die passende Lösung anbieten. Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gern: customer-care@ophardt.com



Spenderhalterung für Normschiene

WH D3

Zur Befestigung von Spendern (auch mit Schalenhalter) mit ingo-man® Rückwand (z.B. IMP, IMS, RX) an Konstruktionen mit 25 mm Normschiene. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
WH D3 E 25	500 ml	1423149
WH D3 T 25	1000 ml	1423150



Winkelplatte für Normschiene

WPD 2

ingo-man® Winkelplatte für Normschiene mit 25 mm Höhe, Parallelbefestigung von 500 ml Spender (WPD2 E) oder 1000 ml Spender (WPD2 T), links- (Spender links) oder rechtsseitig (Spender rechts), Edelstahl gebürstet, ohne Spender.

	für 500 ml Spender	Art.-Nr.
WPD2 E links	Spender links	3401239
WPD2 E rechts	Spender rechts	3401242
	für 1000 ml Spender	Art.-Nr.
WPD2 T links	Spender links	3401234
WPD2 T rechts	Spender rechts	3401237





Kunststoff-Wandhalter ingo-man Rückwand

Standard-Rückwand für ingo-man®, ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender, Kunststoff, grau, für 500 ml oder 1.000 ml Spender. Bitte beachten: Für ingo-man® plus Touchless Spender (500 und 1.000 ml) ist ausschließlich die Rückwand Art.-Nr. 189601 passend.

Maße: für 500 ml Spender: B 77 x H 235 x T 10 mm
für 1.000 ml Spender: B 89 x H 276 x T 10 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
	ingo-man Rückwand für 500 ml Spender	242602
	ingo-man Rückwand für 1.000 ml Spender	189601

Edelstahl-Wandhalter

WH

einfache Wandmontage, kompatibel mit ingo-man® Spendern der Classic, IMP und IMS Serie, inklusive e-pro und Touchless. Wandhalter für Frontentnahme sind nicht mit Edelstahlspendern kompatibel.

Für das Anbringen und Entfernen eines Spenders an einem Wandhalter zur Frontentnahme wird im Vergleich zur Standard-Rückwand nur wenig Platz oberhalb des Spenders benötigt. Wandhalter zur Frontentnahme sind somit ideal für die Montage unterhalb von Schrägen oder Hängeschränken geeignet.

Maße: WH E: B 77 x H 235 mm
WH FE: B 77 x H 238 mm
WH T: B 88 x H 278 mm
WH FT: B 90 x H 280 mm



	für 500 ml Spender	Art.-Nr.
WH E		452200
WH F E	für Frontentnahme	1414938
	für 1000 ml Spender	Art.-Nr.
WH T		650900
WH F T	für Frontentnahme	1414940

Winkelplatte

WP

Zur Befestigung von ingo-man® plus Spendern parallel zur Wand, zum Beispiel in schmalen Durchgängen. Ohne Spender.



	für Spendergröße	Art.-Nr.
WP E A	500 ml	290100
WP T A	1000 ml	290200

Spenderhalterung für Tischaufstellung

TH

Zur sicheren Aufstellung von ingo-man® plus Spendern auf horizontalen Flächen z. B. auf einem Tisch. Ohne Spender.



	für Spendergröße	Art.-Nr.
TH E E	500 ml	1418123
TH T E	1000 ml	1418128

Handschuhspender

UHS

Edelstahl-Halterung für 1 Box mit Hygienehandschuhen o. ä., Wandmontage, Handschuhbox nicht im Lieferumfang

Maße: B 255 x H 132 x T 85 mm

		Art.-Nr.
▶		
UHS E		1413316
▶	optionales Zubehör	Art.-Nr.
RRH	Montageset für Rohrrahmenbefestigung	1413329



Flaschenhalter für Standard Euroflaschen

WH

Edelstahl-Halterung für 1 Standard Euroflasche, 500 ml, 1000 ml oder 2500 ml, Wandmontage

Maße: WH 05: B 76 x H 125 x T 64 mm
 WH 10: B 91 x H 125 x T 77 mm
 WH 25: B 127 x H 200 x T 93 mm

	Flaschengröße	Art.-Nr.
▶		
WH 05 E	500 ml	1412618
WH 10 E	1000 ml	1415103
WH 25 E	2500 ml	1415104



Haltesystem zur Fixierung von Flowpack-Desinfektionstüchern

Flowpackhalter

für Wandmontage, spülmaschineneeignet. Ohne Flowpack.

Füllgut: Flowpack, max Höhe 105 mm, max. Tiefe 120 mm

Deckelöffnung: B 98 x L 74 mm

Maße: B 172 x H 133 x T 129 mm

		Art.-Nr.
▶		
Flowpackhalter	aus robustem Edelstahl	1421265



Schrankeinbauspender

SPS 2 E

Spiegelschrankeinbauspender für Seife und Desinfektionsmittel aus Edelstahl, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel

Dosierpumpe: 25er Edelstahlpumpe
 einstellbare Dosierung (ca. 0,7/ 1,0/ 1,5 ml/ Hub)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Maße: B 91 x H 230 x T 210 mm

		Art.-Nr.
▶		
SPS 2 E E/25	500 ml	3400819





Papierhandtuchspender, 300 Blatt

IMP HS 15

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar.

Füllmenge: ca. 300 Blatt Standardpapier in Lagenfalz oder ZZ-Falz
 Papierentnahme: Kunststoff, mit Justiertreppe und ergonomisch abgerundeten Kanten
 Maße: B 275 x H 184 x T 131 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
IMP HS 15 A	Aluminium	2400316
IMP HS 15 P	weiß pulverbeschichtet	1420228
IMP HS 15 EE	Edelstahl	1420229
IMP HS 15 Cu	eloxiertes Aluminium, Kupfer imprägniert	2400326



Papierhandtuchspender, 750 Blatt

IMP HS 31

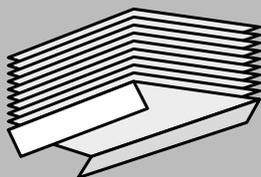
mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar.

Füllmenge: ca. 750 Blatt Standardpapier in Lagenfalz, ZZ-Falz oder Interfalz
 Papierentnahme: Kunststoff, mit ergonomisch abgerundeten Kanten
 Maße: B 275 x H 370 x T 131 mm

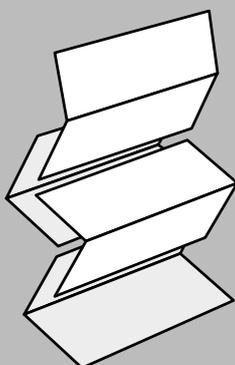
	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
IMP HS 31 A	Aluminium	2400321
IMP HS 31 P	weiß pulverbeschichtet	1416730
IMP HS 31 EE	Edelstahl	1420227
IMP HS 31 Cu	eloxiertes Aluminium, Kupfer imprägniert	2400329

	Z- und Interfalz	Art.-Nr.
IMP HS 31 A Interfold	Aluminium	1420234
IMP HS 31 P Interfold	weiß pulverbeschichtet	1420238
IMP HS 31 EE Interfold	Edelstahl	1420235
IMP HS 31 Cu Interfold	eloxiertes Aluminium, Kupfer imprägniert	1420237

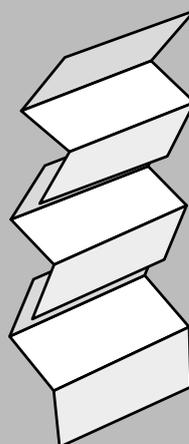
FALZARTEN



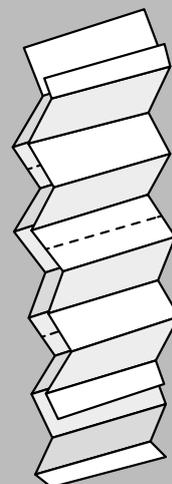
Lagenfalz, C-Falz



ZZ-Falz, V-Falz, Zick-Zack



Z-Falz



Interfalz

Kompatibilität des Füllguts mit den Entnahmen hängt von Faltung, Größe und Qualität des Füllguts ab. Papierhersteller können unterschiedliche Bezeichnungen verwenden. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Lieferanten.

Papierhandtuchspender, 300 Blatt

HS 15

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar.

Füllmenge: ca. 300 Blatt Standardpapier in Lagenfalz oder ZZ-Falz
 Papierentnahme: Kunststoff, mit Justiertreppe und ergonomisch abgerundeten Kanten
 Maße: B 275 x H 185 x T 130 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
HS 15 A	Aluminium	801400
HS 15 P	weiß pulverbeschichtet	801500
HS 15 EE	Edelstahl	152100



Papierhandtuchspender, 750 Blatt

HS 31

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar

Füllmenge: ca. 750 Blatt Standardpapier in Lagenfalz, ZZ-Falz oder Interfalz
 Papierentnahme: Kunststoff, mit ergonomisch abgerundeten Kanten
 Maße: B 275 x H 355 x T 130 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
HS 31 A	Aluminium	778900
HS 31 P	weiß pulverbeschichtet	779000
HS 31 EE	Edelstahl	297100

	Z- und Interfalz	Art.-Nr.
HS 31 A Interfold	Aluminium	1415415
HS 31 P Interfold	weiß pulverbeschichtet	1417724
HS 31 EE Interfold	Edelstahl	1417723



Papierhandtuchspender, transparente Front, 750 Blatt

HS 3

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar

Füllmenge: ca. 750 Blatt Standardpapier in Lagenfalz, ZZ-Falz oder Interfalz
 Papierentnahme: Kunststoff, mit ergonomisch abgerundeten Kanten
 Maße: B 275 x H 355 x T 130 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
HS 3 A	Aluminium	1416424

	Z- und Interfalz	Art.-Nr.
HS 3 A Interfold	Aluminium	2400141





Hygienischer Abfallbehälter für handfreie Bedienung **ingo-slide**

Bei der Entsorgung von Abfällen garantiert das hygienische „no hands-Prinzip“ einen effektiven Schutz vor der Verbreitung von Erregern. Der ingo-slide öffnet durch ein kurzes Antippen mit der Fußspitze. Eine leichte Berührung mit dem Knie genügt und der praktische Abfallbehälter schließt dank integrierter Dämpfung sanft und geräuscharm. Zum Reinigen kann der Behälter mit wenigen Handgriffen vom Korpus ausgehängt werden. Der ingo-slide kann direkt an einen Pflegearbeitswagen oder fest an eine Wand montiert werden und fügt sich so ideal in jede räumliche Situation ein.



- ▶ Hygienische, handfreie Bedienung
- ▶ Einfaches Prinzip: mit Fußspitze öffnen / mit Knie schließen
- ▶ Robustes Material (Edelstahl AFP oder weiß pulverbeschichtet)
- ▶ Gedämpftes, geräuscharmes Schließen
- ▶ Halterung für Abfallbeutel-Rolle
- ▶ Bodenöffnung für einfaches Einlegen eines neuen Beutels von der Rolle
- ▶ Maße: B 400 x H 487 x T 170 mm (15 l), B 420 x H 598 x T 209 mm (25 l)



	Beschreibung	Art.-Nr.
▶	ingo-slide 15 E AFP Edelstahl mit AFP, 15 l	1422612
	ingo-slide 15 E Edelstahl, 15 l	1422753
	ingo-slide 15 P weiß pulverbeschichtet, 15 l	1422613
	ingo-slide 25 E AFP Edelstahl mit AFP, 25 l	1422614
	ingo-slide 25 E Edelstahl, 25 l	1422754
	ingo-slide 25 P weiß pulverbeschichtet, 25 l	1422615



„Die handfreie Bedienung gewährleistet eine hygienische Entsorgung von Abfällen im klinischen Alltag und fügt sich optimal in unser klinikweites Hygiene-Gesamtkonzept ein.“

Dr. med. Olaf Baumhove,
Chefarzt am St. Agnes-Hospital Bocholt

zum How-to Video



Abfallbehälter mit Fußbedienung

NWB

aus Edelstahl, auch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung erhältlich, optimiert für den Einsatz im medizinischen Bereich, leichter Transport durch Handgriff und Rollen, Fußpedal, innen liegende Beutelhalterung, geräuscharm selbst schließender Deckel, versenkte Deckelklappe zur Verhinderung von Handbedienung (Kontaminationsminimierung)

Füllmenge: 24l, 50l oder 70l

Maße: NWB 24: B 283 x H 503 x T 377 mm
 NWB 50: B 374 x H 683 x T 376 mm
 NWB 70: B 374 x H 883 x T 376 mm



	Füllmenge 24 Liter	Art.-Nr.
NWB 24 E	Edelstahl	1416587
NWB 24 E AFP	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1418560
PB 3	Polybeutel weiß, 200 Stück	186400

	Füllmenge 50 Liter	Art.-Nr.
NWB 50 E	Edelstahl	1416588
NWB 50 E AFP	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1419160
PB 4	Polybeutel weiß, 200 Stück	128100

	Füllmenge 70 Liter	Art.-Nr.
NWB 70 E	Edelstahl	1416589
NWB 70 E AFP	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1419161
TB 70	Polybeutel blau, 4 x 25 Stück	831300



hygienische Fuß-Bedienung



leise selbstschließender Deckel



praktische Transportrollen

NWB ABFALLBEHÄLTER HYGIENISCHE, HANDFREIE BEDIENUNG



Abfallkorb

SK

aus Edelstahl oder weiß pulverbeschichtetem Stahldraht (RAL 9003), inkl. Befestigungsmaterial für Wandmontage

Füllmenge: 18l, 26l oder 60l

Maße: SK 18: B 302 x H 306 x T 207 mm
SK 26: B 305 x H 446 x T 195 mm
SK 60: B 400 x H 630 x T 270 mm



Füllmenge 18 Liter		Art.-Nr.
SK 18 P weiß	weiß pulverbeschichtet	795100
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100

Füllmenge 26 Liter		Art.-Nr.
SK 26 P weiß	weiß pulverbeschichtet	966100
SK 26 E	Edelstahl	376700
PB 3	Polybeutel weiß, 200 Stück	186400

Füllmenge 60 Liter		Art.-Nr.
SK 60 P weiß	weiß pulverbeschichtet	705100
SK 60 E	Edelstahl	705200
PB 4	Polybeutel weiß, 200 Stück	128100

Abfallbehälter

AB

Abfallbehälter inkl. Polybeutelsicherung, freistehend oder zur Wandmontage, mit abnehmbarem Metallwandhalter

Füllmenge: 6l oder 15l

Maße: AB 6: B 215 x H 299 x T 156 mm
AB 15: B 318 x H 409 x T 187 mm



Füllmenge 6 Liter		Art.-Nr.
AB 6 A	Aluminium	231000
AB 6 P	weiß pulverbeschichtet	231600
AB 6 E	Edelstahl	285100
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500

Füllmenge 15 Liter		Art.-Nr.
AB 15 A	Aluminium	287300
AB 15 P	weiß pulverbeschichtet	287400
AB 15 E	Edelstahl	484500
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100

Hygieneabfallbox mit Hygienebeutelspender

AB 6 HB 1

freistehend oder zur Wandmontage, mit abnehmbarem Metallwandhalter, Hygienebeutelspender für Papierbeutel, Hygienebeutelspender auch einzeln erhältlich

Füllmenge: 6l
 Maße: AB 6 HB: B 215 x H 300 x T 170 mm
 HB 1: B 130 x H 275 x T 30 mm

	Füllmenge 6 Liter	Art.-Nr.
AB 6 HB 1 A	Aluminium	232500
AB 6 HB 1 P	weiß pulverbeschichtet	232600
AB 6 HB 1 E	Edelstahl	284700
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
HYGB	Papierbeutel 250 Stück	509200

	Hygienebeutelspender einzeln	Art.-Nr.
HB 1 A	Aluminium	311500
HB 1 P	weiß pulverbeschichtet	1120700
HB 1 E	Edelstahl	798500
HYGB	Papierbeutel 250 Stück	509200



Hygieneabfallbox mit Hygienebeutelspender

AB 6 HB 2

freistehend oder zur Wandmontage, mit abnehmbarem Metallwandhalter, Hygienebeutelspender für Polybeutel, Hygienebeutelspender auch einzeln erhältlich

Füllmenge: 6l
 Maße: AB 6 HB: B 215 x H 300 x T 170 mm
 HB 2: B 91 x H 136 x T 24 mm

	Füllmenge 6 Liter	Art.-Nr.
AB 6 HB 2 A	Aluminium	1415091
AB 6 HB 2 P	weiß pulverbeschichtet	1415092
AB 6 HB 2 P	mattschwarz pulverbeschichtet „Midnight“	1423023
AB 6 HB 2 E	Edelstahl	1415093
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
HYGB K	Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800

	Hygienebeutelspender einzeln	Art.-Nr.
HB 2 P	weiß pulverbeschichtet	1412012
HB 2 E	Edelstahl	1412013
HYGB K	Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800



OPTIMALE HYGIENELÖSUNGEN FÜR DEN ÖFFENTLICHEN WASCHRAUM

Das Problem: Hohe Frequentierung von öffentlichen Bereichen

Jeder von uns hält sich jeden Tag mehrere Stunden in öffentlichen Bereichen auf. Wir gehen arbeiten, in die Schule oder Universität, einkaufen, abends ins Restaurant oder sind auf Reisen. Zwischen 8 und 10 Stunden täglich verbringen wir so außerhalb unserer eigenen vier Wände. In dieser Zeit fassen wir unter anderem Stuhllehnen, Türklinken oder Tischplatten an und besuchen öffentliche Waschräume - ein Paradies für Keime.

Die Lösung: Ausreichend Möglichkeiten zur Händehygiene

Hiermit meinen wir nicht nur einen einzelnen Desinfektionsmittelspender. Wir betrachten hier das Gesamtkonzept, um eine einheitliche und flächendeckende Händehygiene in jeder Lebenslage zu bieten. Nur so kann ein ausreichender und präventiver Infektionsschutz gewährleistet werden.



Bleiben Sie unabhängig dank freier Füllgutwahl

Seit jeher ist die gesamte Spenderfamilie SanTRAL® als offenes System konzipiert. Die Kompatibilität von Füllgütern unterschiedlicher Hersteller garantiert Ihnen eine **größtmögliche Flexibilität und signifikante Einsparpotentiale**. Zudem empfiehlt das Robert-Koch-Institut offene Formate.



Desinfektionssäulen für hochfrequentierte Eingangsbereiche, Flure und Foyers

Laut einer aktuellen **Empfehlung der Weltgesundheitsorganisation (WHO)** sollen öffentliche Einrichtungen – einschließlich Schulen – fortan Händehygiene-Stationen und Desinfektionsmittelspender in ihren Eingangsbereichen berücksichtigen, um das Risiko von COVID-19 zu minimieren.

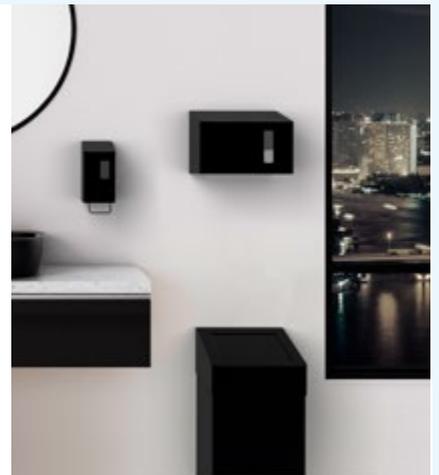
Robustes Design

bewahrt die Spender vor Schäden durch Vandalismus und damit verbundene Instandhaltungs- oder Reparaturkosten. Zur **Erfüllung höchster Sicherheitsanforderungen** sind unsere Füllgut-Behälter und Dosierpumpen in feuerhemmender Ausführung erhältlich. Besonders in hochfrequentierten Bereichen wie z.B. im Schienenfernverkehr spielt dies eine große Rolle.



Gesamtkonzept für Waschräume

für eine **umfassende Lösung, die alle Bedürfnisse an eine gesunde Händehygiene erfüllt**. Ob kompakter Spender mit geringem Volumen für beengte Raumsituationen in Schultoiletten, im Reisebus oder Hygienesysteme mit großen Füllmengen für stark frequentierte Waschräume in Einkaufszentren, Stadien oder Flughäfen – für einen nachhaltigen Infektionsschutz ist die Bereitstellung von Spendern und ausreichend Füllgütern unerlässlich.



Vernetzter Waschraum

Fehlende Fachkräfte im Bereich Service, immer neue Hygienevorschriften, Zeitmangel und dazu ein hoher Anspruch an die Gästezufriedenheit. Besonders im Reinigungsbereich ist das eine Frage der richtigen Planung. Wir machen uns bereits seit längerem Gedanken für Waschräume der Zukunft und haben nun **die passende Lösung** dafür entwickelt.





Hygienisch
Liquid Soap
Super Sanitär

GO
HARDT
PHARMA

NACHFÜLLEN STATT WEGWERFEN - RESSOURCEN SPAREN DURCH MEHRWEG

Das Problem:

In Deutschland werden jede Stunde 1,9 Millionen Einweg-Plastikflaschen verbraucht. Das entspricht 45 Millionen Stück pro Tag. Für deren Herstellung werden jährlich 480.000 Tonnen Rohöl und Erdgaskondensate benötigt. Mit dieser Menge könnten fast 400.000 Einfamilienhäuser ein Jahr lang beheizt werden. Durch die Verwendung von Mehrwegflaschen kann diese Ressourcenvergeudung gestoppt werden.

Die Lösung:

Optimieren Sie Ihre Betriebskosten durch ein offenes, nachfüllbares System. Offene Systeme sind so konzipiert, dass sie kompatibel mit Produkten verschiedener Hersteller sind. Diese Flexibilität, zwischen Lieferanten zu wechseln, garantiert Ihnen eine zuverlässige und kosteneffektive Versorgung mit Füllgütern. Die Wiederbefüllung der Nachfüllbehälter spart Energie und Ressourcen und trägt somit nachhaltig zum Umweltschutz bei.

- **Unterstützen Sie aktiv den Umweltschutz**
- **Optimieren Sie Ihre Betriebskosten**
- **Sparen Sie Energie und Ressourcen**



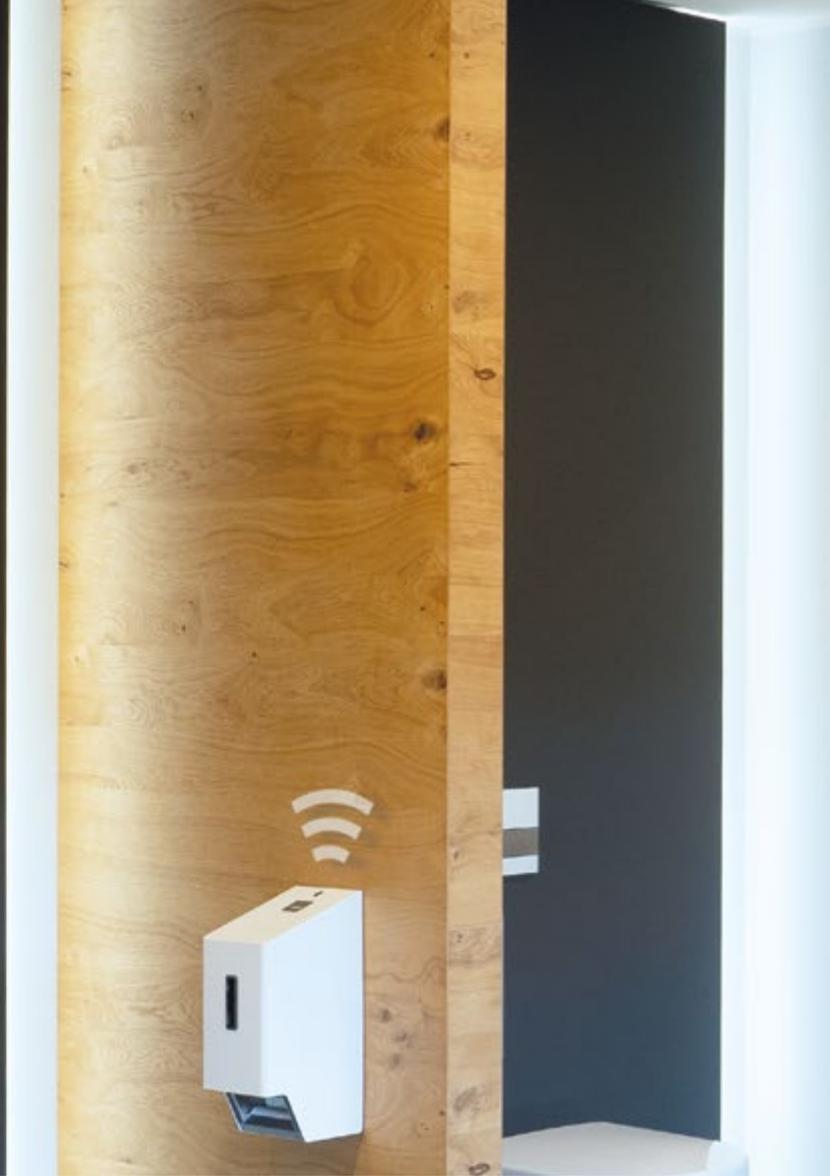
Erfahren Sie mehr zum Thema Nachhaltigkeit bei OPHARDT Hygiene:
<https://www.ophardt.com/de/ueber-uns/nachhaltigkeit.html>



SanTRAL® Plus

Die Waschräumserie der Zukunft

Wie können Sie die Zufriedenheit der Gäste garantieren und gleichzeitig die Anforderungen der Hygienevorschriften und einen Mangel an Zeit und qualifiziertem Personal erfüllen? Die OWMS-Software von OPHARDT Hygiene und die neue Generation der intelligenten Spender **SanTRAL® Plus** helfen Ihnen, das Waschräumlebnis für Ihre Gäste zu erhöhen und gleichzeitig die Wartungs- und Reinigungseffizienz zu verbessern.



Intelligente Spender, die für Sie arbeiten – Flexibel, Zuverlässig, Digital:

Die vernetzten Hygienespender übermitteln ihre Füllstände und Nutzungsdaten an eine webbasierte Software, über die der Verbrauch kontrolliert, Nachfüllzyklen optimiert und die Verfügbarkeit von Füllgütern nachhaltig gesteigert werden können.



Bestens geeignet für den öffentlichen Bereich dank zeitlosem und robustem Design:

Fügt sich - dank sechs modernen Farbausführungen* - in jeden Waschräum durch elegantes und zurückhaltendes Design perfekt ein. Unerlässlich für hochfrequentierte Bereiche, die vandalismusgefährdet sind.

*Weitere RAL Classic Farben auf Anfrage.



Hochmoderne Technik für das beste Produkt:

Unsere Roboterschweißzellen zeichnen sich durch hygienische hochpräzise Schweißnähte bei maximaler Festigkeit aus.



Überzeugt durch bewährte Qualität „Made in Germany“:

OPHARDT Hygiene steht nicht nur für Langlebigkeit sondern auch für Qualität, hochwertige Verarbeitung und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der gesamte Fertigungsprozess der SanTRAL® Plus Komplett-Serie einschließlich sorgfältiger Qualitätsendkontrolle erfolgt in Deutschland.



Garantie

Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter und passen sie immer wieder kontinuierlich an die Erfordernisse moderner Waschräume an. Unser Fokus liegt auf Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen eine fünfjährige Hersteller-Garantie für SanTRAL® Plus Produktfamilien ab Lieferdatum an.



Reduzierung der sichtbaren Fingerabdrücke

Alle SanTRAL® Plus Steel Touch-Produkte sind standardmäßig mit einer dauerhaften Anti-Fingerprint-Beschichtung (AFP) versehen. Dies vereinfacht Reinigung und Pflege, spart Zeit sowie Kosten und ist mit neutralen Reinigern einfach zu pflegen.

Flexibel – zuverlässig – digital:

SanTRAL® Plus konnte gleich in mehreren Awards überzeugen. Die Komplettsérie für Waschräume ist nicht nur Preisträger der „Best of Best“ Auszeichnung vom ICONIC AWARD:innovative Interior, sondern wurde auch beim Green Product Award und beim German Design Award prämiert.



Ausgezeichnet!
SanTRAL® Plus



I C O
N I C
A W A
R D S 2
0 2 2

**INNOVATIVE
INTERIOR**

best of best



**Green
Product
Award**

Nominee
2022



**GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2022**



Das OPHARDT Washroom Monitoring System

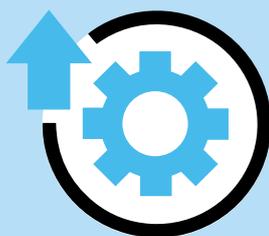
Der Waschraum gilt als Visitenkarte für jede öffentliche Einrichtung. Fehlende Servicekräfte, häufige Änderungen an den Hygienevorschriften und enge Zeitpläne erschweren es jedoch, dem hohen Anspruch an die Gästezufriedenheit gerecht zu werden. Die einwandfreie Funktion der Spender und permanente Verfügbarkeit von Hygieneprodukten sind dabei Grundvoraussetzung.

Das OWMS, die speziell für den öffentlichen Waschraum entwickelte Software, hilft mit einer strukturierten Übersicht über Betriebszustand, Füllstände und Lokalisierung aller angeschlossenen Spender, Arbeitsabläufe optimal zu organisieren. Dazu bietet OPHARDT verschiedene Spenderserien an, die zuverlässig mit dem OWMS über WiFi kommunizieren.

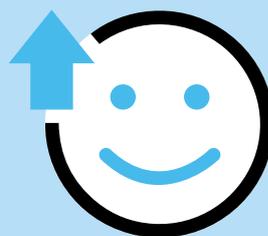
Vorteile, die das OWMS bietet:



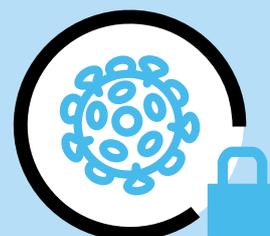
**Kosten-
reduzierung**



**übersichtliche
Planung**



**Kunden-
zufriedenheit**



**sicherer
Schutz**

Daraus ergeben sich **wichtige Kenndaten** für Facility Management und Gebäudebetreibende:

- **Kostenreduzierung** durch optimierte Nachfüllzyklen
- **Daten zum Zustand des Geräts** zur Unterstützung des Service
- **Nutzungsdaten** helfen bei der optimalen Platzierung
- **Maximale Produktverfügbarkeit** steigert Zufriedenheit der Gäste
- **Schützt Kunden und Mitarbeiter** z.B. bei Grippewellen und Pandemien



Erfahren Sie mehr: www.ophardt.com/de/owms.html
oder scannen Sie einfach den QR-Code

HYGIENE MADE DIGITAL



11%

80%

67%



SMARTE HYGIENELÖSUNG FÜR ÖFFENTLICHE BEREICHE

Das Problem: Flächendeckenden Infektionsschutz bieten

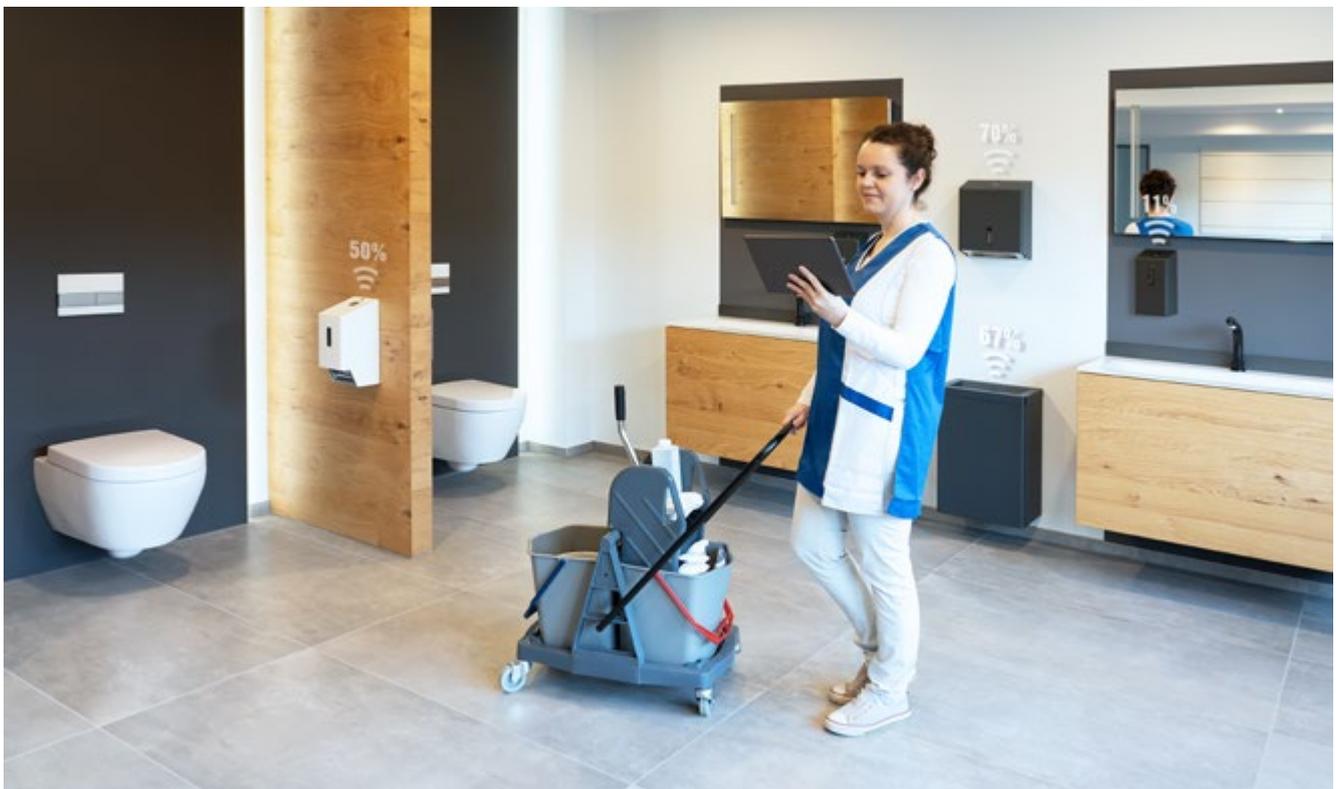
Fehlende Fachkräfte im Bereich Service, immer neue Hygienevorschriften, Zeitmangel und dazu ein hoher Anspruch an die Gästezufriedenheit – die Wichtigkeit der Händedesinfektion ist schon lange nicht mehr nur für medizinische Bereiche unerlässlich. Spätestens seit der Corona-Pandemie ist eine effektive Händehygiene auch aus öffentlichen Bereichen nicht mehr wegzudenken. Doch wie ist das alles miteinander zu vereinbaren? Auch im Reinigungsbereich ist das eine Frage der Effizienz und richtigen Planung.

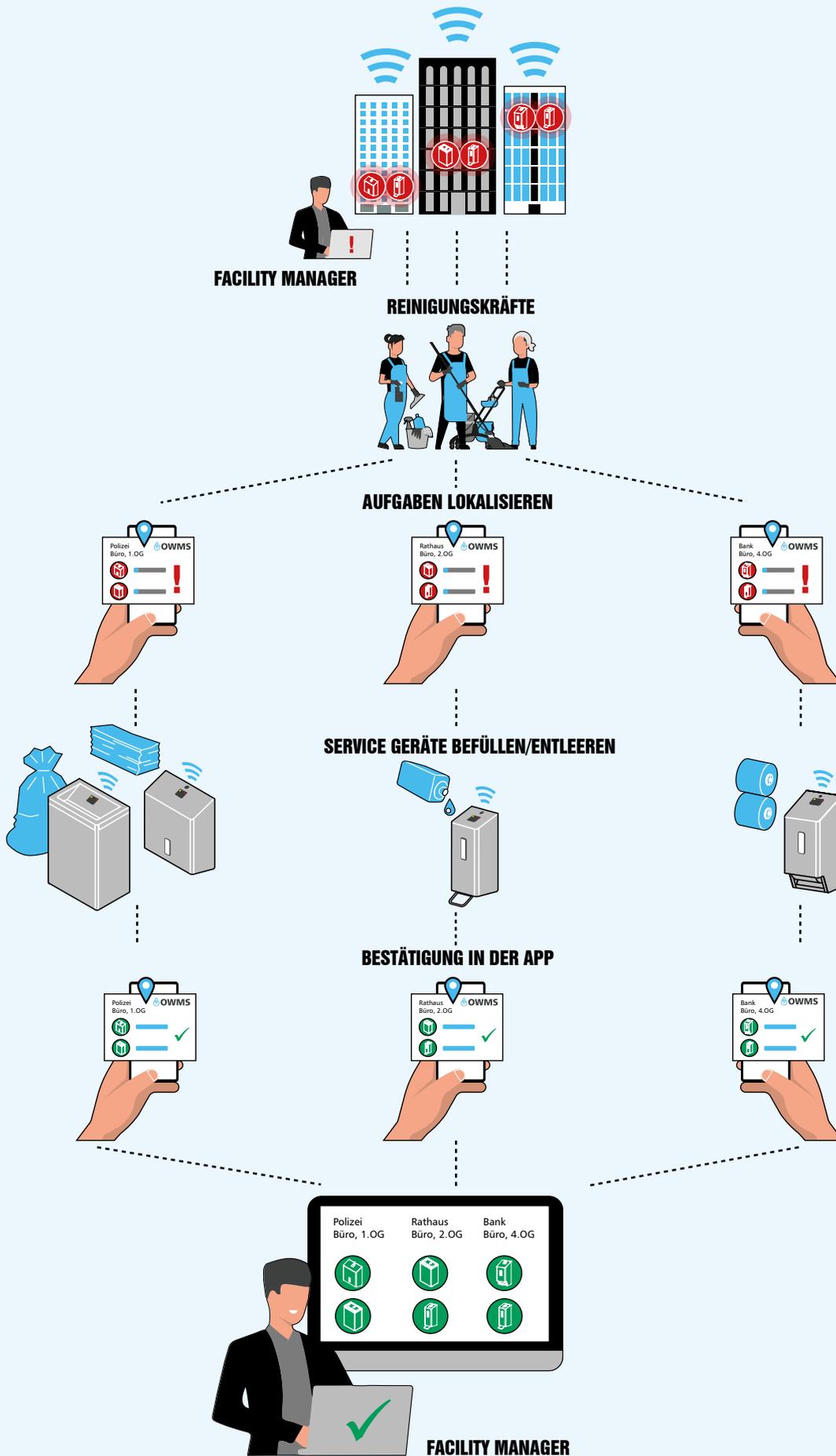
Die Lösung: Vernetzte Waschräume mit intelligenten Spendern

Durch OWMS ist es möglich, das Reinigungs-Team wesentlich gezielter zu organisieren und nur nach tatsächlichem Bedarf einzusetzen. Alle Spender mit diesem System melden ihren Füllstand via WiFi in Echtzeit an eine Basisstation. Über eine App auf dem Tablet oder Smartphone werden die Verantwortlichen über die einzelnen Füllstände informiert.

Die Spendersysteme senden ihre Daten in Echtzeit

Mit dem OPHARDT Washroom Monitoring System (OWMS) erleichtern wir so den Betrieb von Waschräumen und Spendersystemen im öffentlichen Bereich. Die Schwellenwerte für Desinfektionsmittelspender können so angepasst werden, dass die Nachfüllzyklen großzügiger gestaltet werden können. Vordefinierte Reinigungsprozesse für Einrichtungen können strenger definiert und über eine Aufgabenerfüllungsbestätigung des Personals auf den mobilen Endgeräten dokumentiert werden. Auch der Einkauf von Verbrauchsmaterial kann anhand der Systemauswertungen besser gesteuert werden.







11°
20 km/h
Light rain and breezy tomorrow morning

3 PM	5 PM	7 PM
11° 218 km/h	9° 217 km/h	9° 217 km/h

SAT	SUN	MON
13° / 8° 2218 km/h	13° / 8° 2218 km/h	12° / 8° 2270 km/h



SanTRAL® Plus

Die neue Waschraumserie mit smarterer Technologie

Verbessertes Schloss

Abgeschrägtes, vandalismussicheres Schloss

Optimiertes Sichtfenster

Eine elegante Zierblende umschließt ein vandalismussicheres Fenster

Abgeschrägte Haube

Ein abgeschrägtes Design verhindert, dass Gegenstände auf dem Spenderdach platziert werden

Hygienisch & servicefreundlich

Glatte Schweißnähte, Biegungen und Pulverbeschichtung gewährleisten eine schnelle und einfache Reinigung



Neues Design

Noch mehr Möglichkeiten

Drei Premium-Farben:

Zu unseren Standardfarben bieten wir Ihnen drei weitere hochwertige Oberflächen-Finishes an. Setzen Sie Akzente und schaffen Sie eine hochwertige Atmosphäre für ein einmaliges Waschraumgefühl.



Oslo Blue



Copper Rose



Slate Grey



Standardfarben:
Steel Touch, Arctic White, Midnight

Smart Features:

- Füllstandsmessung mit Sensortechnologie
- Datenübertragung ins Netzwerk via WiFi
- Visuelle Anzeige für Füllstand und Batterie
- Over-the-air Konfiguration und Firmware Update
- NFC zum Auslesen von Daten und zur Konfiguration mittels Smartphone
- Smart Modul kann jederzeit nachgerüstet werden



SPENDERSYSTEM UND MODELLBEZEICHNUNG



Abkürzung "U"-Serie



Gehäusematerial

Pumpenausführung

Austauschbare Behälter-Pumpen
(Übersicht S. 110)

Gehäusebeschichtung

Beispiel

.. **U** **E/S** **ST**

1 2 3 4

1 Abkürzung "U"-Serie**Beispiele:**

UDU	Universal Dispenser U-Serie
PTU	Paper Towel Dispenser U-Serie
ACU	Autocut Dispenser U-Serie
TTU	Toilett Tissue Dispenser U-Serie
OBU	Open Bin U Serie

2 Gehäusematerial

E/...	Gehäuse aus geschliffenem Edelstahl
P/...	Gehäuse aus geschliffenem Edelstahl mit Pulverbeschichtung

3 Pumpenausführung

.../S	Pumpe für Flüssigseifen und Alcogel (Soap)
.../F	Pumpe für Schaumseife (Foam)
.../D	mit Sprühpumpe (Disinfectant)

4 Gehäusebeschichtung (siehe Abb. Seite 103)

.../ST	Steel Touch , Edelstahl, geschliffen mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
.../AW	Arctic White , Edelstahl, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)
.../MN	Midnight , Edelstahl geschliffen, mattschwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)
.../SG	Slate Grey , Edelstahl geschliffen, anthrazit pulverbeschichtet mit leichter Struktur
.../CR	Copper Rose , Edelstahl geschliffen, kupfer-metallic pulverbeschichtet
.../OB	Oslo Blue , Edelstahl geschliffen, hellgrau-blau pulverbeschichtet mit leichter Struktur

Universalspender, 600 ml

UDU 5 M



zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, mit CleanTip™ Technologie (Kein Nachtropfen), maximale Dosiermenge 1,4 ml/Hub
Post-Consumer-Recycling (PCR) Material (siehe Übersicht auf Seite 110)

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Maße: B 121 x H 299 x T 134 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
UDU 5 M E/S ST	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423516
UDU 5 M E/F ST	Smart Ready, für Schaumseifen	1423523
UDU 5 M E/D ST	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423530
UDU 5 M E/S ST SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423586
UDU 5 M E/F ST SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423593
UDU 5 M E/D ST SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423600
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 M P/S AW	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423514
UDU 5 M P/F AW	Smart Ready, für Schaumseifen	1423521
UDU 5 M P/D AW	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423528
UDU 5 M P/S AW SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423584
UDU 5 M P/F AW SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423591
UDU 5 M P/D AW SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423598
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 M P/S MN	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423517
UDU 5 M P/F MN	Smart Ready, für Schaumseifen	1423524
UDU 5 M P/D MN	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423531
UDU 5 M P/S MN SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423587
UDU 5 M P/F MN SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423594
UDU 5 M P/D MN SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423601
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 M P/S SG	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423518
UDU 5 M P/F SG	Smart Ready, für Schaumseifen	1423525
UDU 5 M P/D SG	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423532
UDU 5 M P/S SG SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423588
UDU 5 M P/F SG SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423595
UDU 5 M P/D SG SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423602

UNIVERSALSPENDER - OFFENES NACHFÜLLSYSTEM



Nachfüllbehälter
mit 600 ml Füllvolumen

	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 M P/S CR	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423519
UDU 5 M P/F CR	Smart Ready, für Schaumseifen	1423526
UDU 5 M P/D CR	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423533
UDU 5 M P/S CR SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423589
UDU 5 M P/F CR SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423596
UDU 5 M P/D CR SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423603
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 M P/S OB	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423520
UDU 5 M P/F OB	Smart Ready, für Schaumseifen	1423527
UDU 5 M P/D OB	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423534
UDU 5 M P/S OB SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423590
UDU 5 M P/F OB SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423597
UDU 5 M P/D OB SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423604
	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR UDU 5 M	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423654

Berührungsloser Universalspender, 600 ml

UDU 5 T

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, freie Füllgutwahl, leises Bedienungsgeräusch (Quiet Plus) Stromversorgung durch 4 Batterien Typ D, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, mit CleanTip™ Technologie (Kein Nachtropfen), maximale Dosiermenge 1,2 ml/Hub
Post-Consumer-Recycling (PCR) Material (siehe Übersicht auf Seite 110)

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

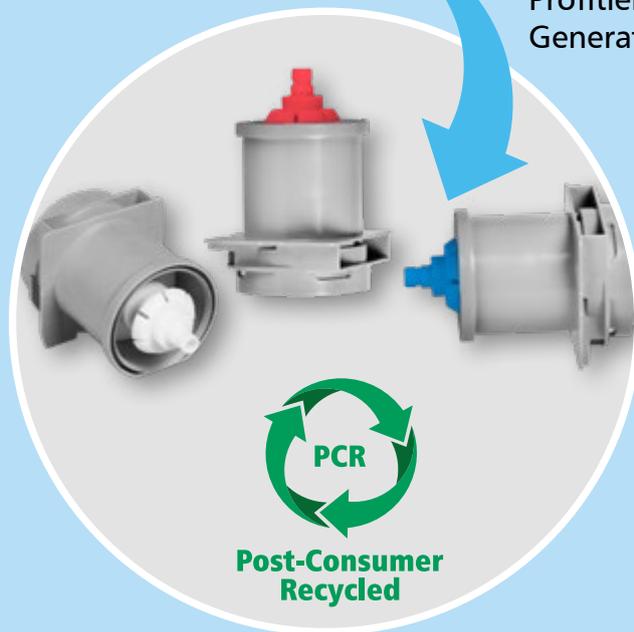
Maße: B 153 x H 275 x T 105 mm



	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
UDU 5 T E/S ST	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423537
UDU 5 T E/F ST	Smart Ready, für Schaumseifen	1423544
UDU 5 T E/D ST	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423551
UDU 5 T E/S ST SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423607
UDU 5 T E/F ST SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423614
UDU 5 T E/D ST SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423621
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 T P/S AW	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423535
UDU 5 T P/F AW	Smart Ready, für Schaumseifen	1423542
UDU 5 T P/D AW	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423549
UDU 5 T P/S AW SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423605
UDU 5 T P/F AW SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423612
UDU 5 T P/D AW SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423619
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 T P/S MN	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423538
UDU 5 T P/F MN	Smart Ready, für Schaumseifen	1423545
UDU 5 T P/D MN	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423552
UDU 5 T P/S MN SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423608
UDU 5 T P/F MN SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423615
UDU 5 T P/D MN SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423622
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 T P/S SG	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423539
UDU 5 T P/F SG	Smart Ready, für Schaumseifen	1423546
UDU 5 T P/D SG	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423553
UDU 5 T P/S SG SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcolgel	1423609
UDU 5 T P/F SG SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423616
UDU 5 T P/D SG SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423623

UNIVERSALSPENDER - MIT X10 PUMPE

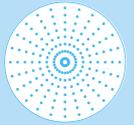
Profitieren Sie von unseren neuen
Generation Dosierpumpen und Behälter



Flüssigseife

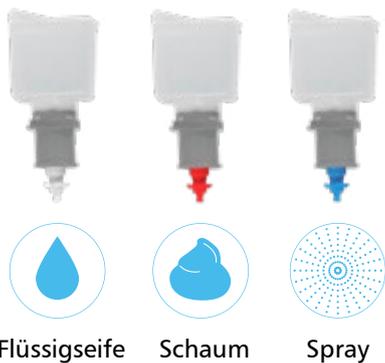


Schaum



Spray

	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 T P/S CR	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423540
UDU 5 T P/F CR	Smart Ready, für Schaumseifen	1423547
UDU 5 T P/D CR	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423554
UDU 5 T P/S CR SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423610
UDU 5 T P/F CR SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423617
UDU 5 T P/D CR SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423624
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 T P/S OB	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423541
UDU 5 T P/F OB	Smart Ready, für Schaumseifen	1423548
UDU 5 T P/D OB	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423555
UDU 5 T P/S OB SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423611
UDU 5 T P/F OB SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423618
UDU 5 T P/D OB SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423625
	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR UDU 5 T	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423655



Flüssigseife Schaum Spray



Langlebige und austauschbare Behälter mit Dosiereinheiten

Alle SanTRAL® Plus Spendersysteme werden von uns mit hochwertigen und langlebigen Pumpen ausgestattet. Besonders flexibel ist dabei die neue Generation der SanTRAL® Plus Serie: Sie möchten in Zukunft Schaumseife statt wie bisher Flüssigseife dosieren? Oder Sie möchten Ihr Spendersystem auf die Zerstäubung von alkoholischen Desinfektionsmitteln umrüsten? Kein Problem! Durch die modulare Bestückung ist der Wechsel zwischen verschiedenen Füllgütern schnell und unkompliziert möglich. Einfach die Pumpen/Behälter-Einheit wechseln und sofort hygienisch dosieren!

Übrigens: Alle Pumpen enthalten Post-Consumer-Recycling (PCR) Material. Zudem gehört lästiges Nachtropfen durch unsere patentierte CleanTip™ Technologie der Vergangenheit an.

▶	UDU 5 S Behälter mit Pumpe	Art.-Nr.
	für UDU 5 Manuell und Touchless für Flüssigseifen und Alcolgel (S)	1423959
▶	UDU 5 F Behälter mit Pumpe	Art.-Nr.
	für UDU 5 Manuell und Touchless für Schaumseifen (F)	1423960
▶	UDU 5 D Behälter mit Pumpe	Art.-Nr.
	für UDU 5 Manuell und Touchless mit Sprühpumpe für Desinfektionsmittel (D)	1423961

RÜSTEN SIE AUF - SMARTE SPENDER MIT NUR EINEM KLICK

Machen Sie aus Ihrem Spender durch nur wenige Handgriffe einen smarten Spender, der in Echtzeit eine Füllstands- und Aktivitätskontrolle durchführt und diese via WiFi an Sie berichtet. Alle Spender und Abfallbehälter der SanTRAL® Plus Familie sind in den Versionen Smart Ready oder Smart erhältlich. „Smart Ready“ Geräte sind Produkte, die zur Umrüstung vorgesehen sind, aber noch kein Smart Modul ab Werk integriert haben.

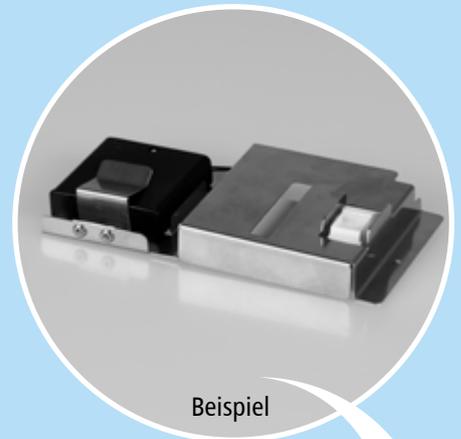
Für jedes Produkt in der Smart Ready Ausführung gibt es ein einzeln bestellbares Smart Retrofit Kit, bestehend aus einem Smart Modul zum Einklicken und einem Batteriefach.

Die Umrüstung ist in wenigen Minuten erledigt und der Datentransfer startet unmittelbar.

Erfahren Sie hier mehr:



Webinar-Aufzeichnung ansehen und mehr über das Smart Retrofit Kit erfahren.
(Ab ca. Minute 17:51)
https://www.youtube.com/watch?v=5X-QNxG9r_PQ



Beispiel

Smart Retrofit Kit

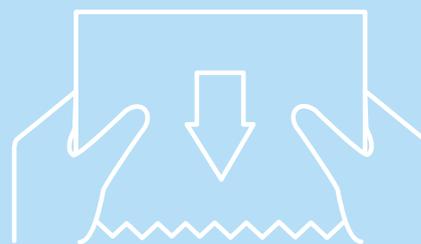


Einfache Montage



Spender sendet sofort nach Schließen des Geräts

ACU 1 - INNOVATIVER AUTO-CUT MECHANISMUS



Notfall-Bedienhebel,
wenn das Papier nicht
gegriffen werden kann



Rollenhandtuchpapierspender mit automatischem Schneidwerk

ACU 1

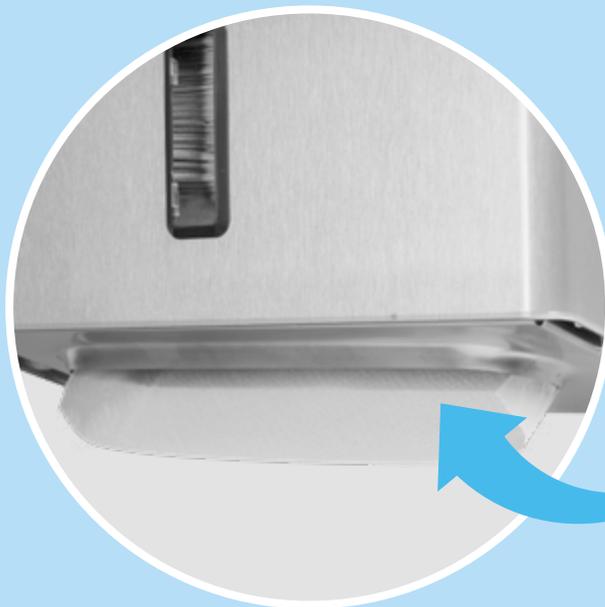
zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, automatischer Rollenvorschub bei Entnahme eines Papiers, mit automatischem Schneidwerk zur Einzelblattentnahme nach unten, mit Notfall-Bedienhebel, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Füllgut: Rollenpapierhandtüchern ohne Perforation bis Ø 210 mm
190-210 mm Breite, bei Kerninnendurchmesser von 35-50 mm

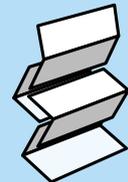
Maße: B 292 x H 433 x T 222 mm

▶	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
ACU 1 E ST	Smart Ready	1423579
ACU 1 E ST SMART	mit Smart Modul	1423649
▶	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
ACU 1 P AW	Smart Ready	1423577
ACU 1 P AW SMART	mit Smart Modul	1423647
▶	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
ACU 1 P MN	Smart Ready	1423580
ACU 1 P MN SMART	mit Smart Modul	1423650
▶	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
ACU 1 P SG	Smart Ready	1423581
ACU 1 P SG SMART	mit Smart Modul	1423651
▶	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
ACU 1 P CR	Smart Ready	1423582
ACU 1 P CR SMART	mit Smart Modul	1423652
▶	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
ACU 1 P OB	Smart Ready	1423583
ACU 1 P OB SMART	mit Smart Modul	1423653
▶	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR ACU 1	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423659

PTU - UNIVERSELLE PAPIERENTNAHME



Layerfold,
C-Fold



ZZ-Fold, V-Fold,
Zick-Zack



Z-Fold



Interfold

Das Design ermöglicht die Entnahme aller gängigen Papierarten

Papierhandtuchspender, 250-300 Blatt

PTU 15

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Universal-Edelstahlfaltung für alle gängigen Papiersorten (Lagenfalz, V-, Z- und ZZ-Falz, Multi- und Interfalz), erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

max. Papierstapel: für 1 Packung (ca. 250-300 Blatt) Faltpapierhandtücher (füllgutabhängig)

Maße: B 278 x H 218 x T 135 mm



	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
▶	PTU 15 E ST Smart Ready	1424097
	PTU 15 E ST SMART mit Smart Modul	1423974
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
▶	PTU 15 P AW Smart Ready	1424098
	PTU 15 P AW SMART mit Smart Modul	1423975
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
▶	PTU 15 P MN Smart Ready	1424101
	PTU 15 P MN SMART mit Smart Modul	1423977
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
▶	PTU 15 P SG Smart Ready	1424103
	PTU 15 P SG SMART mit Smart Modul	1423978
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
▶	PTU 15 P CR Smart Ready	1424099
	PTU 15 P CR SMART mit Smart Modul	1423979
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
▶	PTU 15 P OB Smart Ready	1424102
	PTU 15 P OB SMART mit Smart Modul	1423980
	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
▶	Kit SR PTU 15 Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424043



Papierhandtuchspender, 500-600 Blatt

PTU 31

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, mit Kippsicherung, abschließbar, Universal-Edelstahlnahme für alle gängigen Papiersorten (Lagenfalz, V-, Z- und ZZ-Falz, Multi- und Interfalz), erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

max. Papierstapel: für 2 Packungen (ca. 500-600 Blatt) Faltpapierhandtücher (füllgutabhängig)

Maße: B 278 x H 352 x T 134 mm



	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
PTU 31 E ST	Smart Ready	1423558
PTU 31 E ST SMART	mit Smart Modul	1423628
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 31 P AW	Smart Ready	1423556
PTU 31 P AW SMART	mit Smart Modul	1423626
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 31 P MN	Smart Ready	1423559
PTU 31 P MN SMART	mit Smart Modul	1423629
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 31 P SG	Smart Ready	1423560
PTU 31 P SG SMART	mit Smart Modul	1423630
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 31 P CR	Smart Ready	1423561
PTU 31 P CR SMART	mit Smart Modul	1423631
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 31 P OB	Smart Ready	1423562
PTU 31 P OB SMART	mit Smart Modul	1423632
	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR PTU 31	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423656

PTU - SCHNELL UND EINFACH UMGESTELLT AUF ALLE PAPIERARTEN



Flügel links und rechts
einfach der Papierbreite
anpassen

Einfach den Bügel nach
oben oder unten umstellen

Papierhandtuchspender, 700-800 Blatt

PTU 45

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, mit Kippsicherung, abschließbar, Universal-Edelstahlentnahme für alle gängigen Papiersorten (Lagenfalz, V-, Z- und ZZ-Falz, Multi- und Interfalz), erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

max. Papierstapel: für 3 Packungen (ca. 700-800 Blatt) Faltpapierhandtücher (füllgutabhängig)

Maße: B 278 x H 465 x T 135 mm

NEU



	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
PTU 45 E ST	Smart Ready	1423919
PTU 45 E ST SMART	mit Smart Modul	1423926
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 45 P AW	Smart Ready	1423917
PTU 45 P AW SMART	mit Smart Modul	1423924
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 45 P MN	Smart Ready	1423920
PTU 45 P MN SMART	mit Smart Modul	1423927
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 45 P SG	Smart Ready	1423921
PTU 45 P SG SMART	mit Smart Modul	1423928
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 45 P CR	Smart Ready	1423922
PTU 45 P CR SMART	mit Smart Modul	1423929
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
PTU 45 P OB	Smart Ready	1423923
PTU 45 P OB SMART	mit Smart Modul	1423930
	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR PTU 45	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424293

HÄNDETROCKNUNG IM FOKUS – PAPIERTROCKNUNG VS. HÄNDETROCKNER



Hier mehr erfahren:

<https://news.ophardt.com/haendetrocknung-im-fokus-papier-vs-haendetrockner>



NEU

Offener Abfallbehälter, 25 Liter

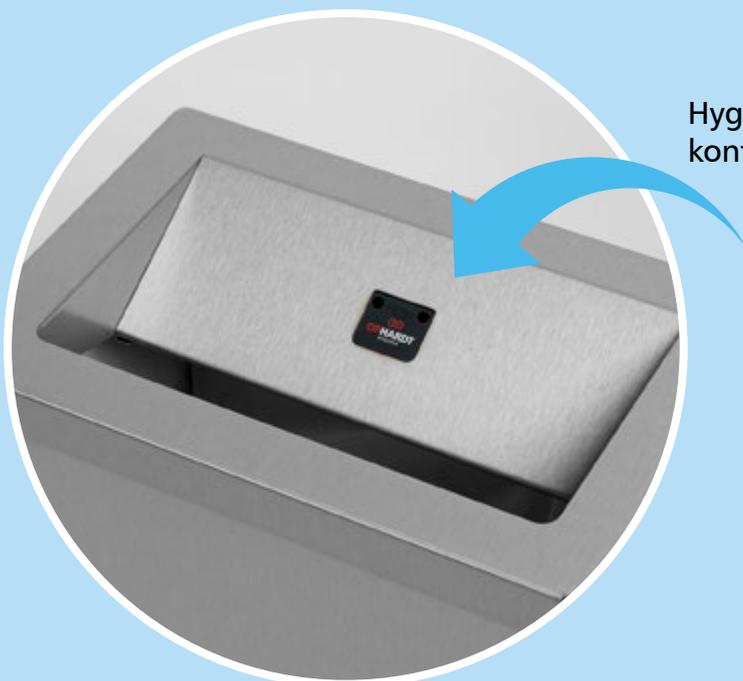
OBU 25

mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, Einwurf offen, abnehmbarer Einwurfrahmen, freistehend und für Wandmontage, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Maße: B 304 x H 422 x T 211 mm

▶	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
OBU 25 E ST	Smart Ready	1424121
OBU 25 E ST SMART	mit Smart Modul	1424141
▶	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 25 P AW	Smart Ready	1424131
OBU 25 P AW SMART	mit Smart Modul	1424138
▶	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 25 P MN	Smart Ready	1424133
OBU 25 P MN SMART	mit Smart Modul	1424136
▶	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 25 P SG	Smart Ready	1424134
OBU 25 P SG SMART	mit Smart Modul	1424135
▶	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 25 P CR	Smart Ready	1424129
OBU 25 P CR SMART	mit Smart Modul	1424140
▶	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 25 P OB	Smart Ready	1424130
OBU 25 P OB SMART	mit Smart Modul	1424139
▶	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR OBU 25	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424285

OBU - DISKRETE ABDECKUNG



Hygienische
kontaktfreie Entsorgung

Offener Abfallbehälter, 50 Liter

OBU 50

mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, Einwurf offen, abnehmbarer Einwurfrahmen, freistehend und für Wandmontage, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Maße: B 377 x H 559 x T 251 mm



▶	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
OBU 50 E ST	Smart Ready	1423572
OBU 50 E ST SMART	mit Smart Modul	1423642
▶	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 50 P AW	Smart Ready	1423570
OBU 50 P AW SMART	mit Smart Modul	1423640
▶	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 50 P MN	Smart Ready	1423573
OBU 50 P MN SMART	mit Smart Modul	1423643
▶	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 50 P SG	Smart Ready	1423574
OBU 50 P SG SMART	mit Smart Modul	1423644
▶	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 50 P CR	Smart Ready	1423575
OBU 50 P CR SMART	mit Smart Modul	1423645
▶	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
OBU 50 P OB	Smart Ready	1423576
OBU 50 P OB SMART	mit Smart Modul	1423646
▶	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR OBU 50	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423658

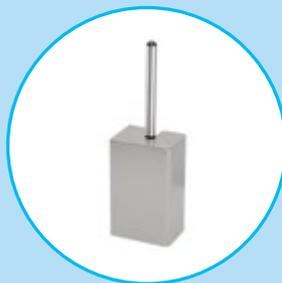
KOMPLETTIEREN SIE IHREN WASCH- RAUM MIT PASSENDEN ACCESSOIRES

TRU 1
Toilettenpapierspender
Seite 60



UHU
Universalhaken
Seite 50

WBU 3
WC-Büstenhalter
Seite 55



HB2
Hygienebeutelspender
Seite 55



NEU

Hygiene-Abfallbox, 6 Liter

HWU 6

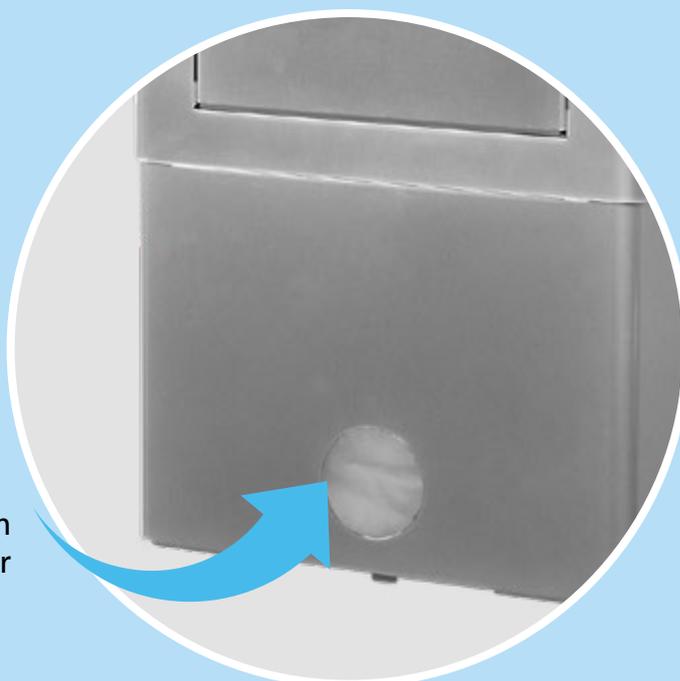
mit Einwurfklappe, innenliegendem Beutelhalter und integriertem Hygienebeutel-Spender für Polybeutel zur Entsorgung von Damenhygiene-Artikeln, 6 Liter Volumen, für Wandmontage, Bodenabstand min. 20 cm, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Maße: B 277 x H 365 x T 135 mm

▶	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
HWU 6 E ST	Smart Ready	1424151
HWU 6 E ST SMART	mit Smart Modul	1424157
▶	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HWU 6 P AW	Smart Ready	1424152
HWU 6 P AW SMART	mit Smart Modul	1424158
▶	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HWU 6 P MN	Smart Ready	1424153
HWU 6 P MN SMART	mit Smart Modul	1424159
▶	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HWU 6 P SG	Smart Ready	1424154
HWU 6 P SG SMART	mit Smart Modul	1424160
▶	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HWU 6 P CR	Smart Ready	1424155
HWU 6 P CR SMART	mit Smart Modul	1424161
▶	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HWU 6 P OB	Smart Ready	1424156
HWU 6 P OB SMART	mit Smart Modul	1424162
▶	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR HWU 6	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424292

HWU 6 - HYGIENISCHE ENTSORGUNG VON HYGIENEARTIKELN

Mit integriertem Hygiene-Beutel Spender



Spender für 1 Jumbo-Toilettenpapierrolle (Großrolle)

JRU 1

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Entnahme des Rollenpapiers an der Unterseite, mit Abrisskante, Jumborollenhalter max. Rollendurchmesser ca. 330 mm, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Füllgut: Außendurchmesser max. 330 mm, Innendurchmesser min. 57 mm

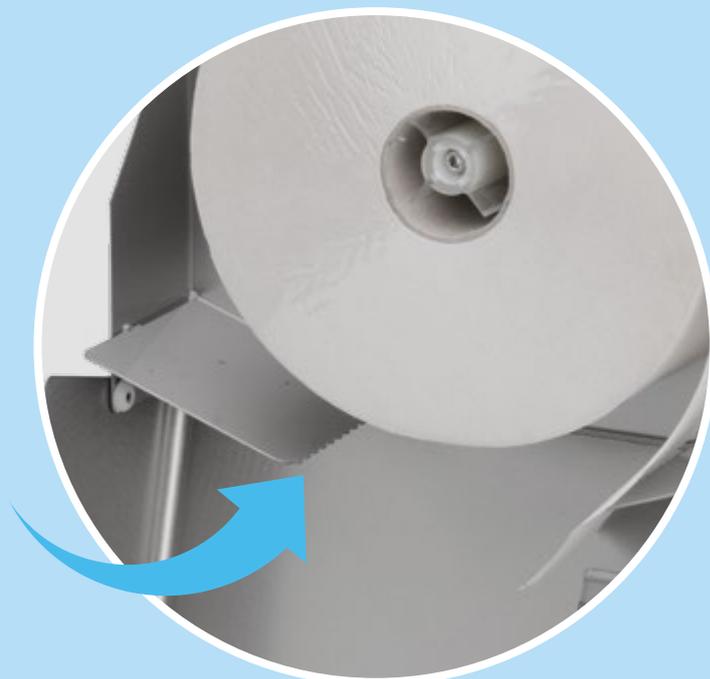
Maße: B 377 x H 380 x T 133 mm

**NEU**

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
JRU 1 E ST	Smart Ready	1423733
JRU 1 E ST SMART	mit Smart Modul	1424185
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
JRU 1 P AW	Smart Ready	1423726
JRU 1 P AW SMART	mit Smart Modul	1424186
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
JRU 1 P MN	Smart Ready	1423734
JRU 1 P MN SMART	mit Smart Modul	1424189
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
JRU 1 P SG	Smart Ready	1423735
JRU 1 P SG SMART	mit Smart Modul	1424191
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
JRU 1 P CR	Smart Ready	1423736
JRU 1 P CR SMART	mit Smart Modul	1424187
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
JRU 1 P OB	Smart Ready	1423737
JRU 1 P OB SMART	mit Smart Modul	1424190
	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR JRU 1	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424294

JRU 1 - SPENDET ACHT MAL MEHR PAPIER ALS EINE HAUSHALTSROLLE

Gebremste Lagerung der Rolle verhindert ungewollte Abwicklung





Toilettenpapierspender, für 2 Standardrollen

TTU 2

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, ergonomische Entnahme des Rollenpapiers, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Füllgut: Außendurchmesser max. 120 mm, Innendurchmesser min. 38 mm
Breite der Rolle max. 108 mm

Maße: B 143 x H 337 x T 169 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
TTU 2 E ST	Smart Ready	1423565
TTU 2 E ST SMART	mit Smart Modul	1423635
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 2 P AW	Smart Ready	1423563
TTU 2 P AW SMART	mit Smart Modul	1423633
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 2 P MN	Smart Ready	1423566
TTU 2 P MN SMART	mit Smart Modul	1423636
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 2 P SG	Smart Ready	1423567
TTU 2 P SG SMART	mit Smart Modul	1423637
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 2 P CR	Smart Ready	1423568
TTU 2 P CR SMART	mit Smart Modul	1423638
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 2 P OB	Smart Ready	1423569
TTU 2 P OB SMART	mit Smart Modul	1423639
	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR TTU 2	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423657

TTU 2 - VERBESSERTE SICHTBARKEIT UND ENTNAHME

Hygienische und ergonomische Entnahme von Toilettenpapier



Multi-Toilettenpapierspender, für 4 Standardrollen

TTU 4

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, automatisches Nachrücken der nächsten Rolle sobald die aktive Rolle verbraucht ist, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Füllgut: Außendurchmesser max. 130 mm, Innendurchmesser min. 38 mm
Breite der Rolle max. 108 mm

Maße: B 377 x H 380 x T 131 mm



▶	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
TTU 4 E ST	Smart Ready	1424013
TTU 4 E ST SMART	mit Smart Modul	1424020
▶	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 4 P AW	Smart Ready	1424014
TTU 4 P AW SMART	mit Smart Modul	1424021
▶	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 4 P MN	Smart Ready	1424017
TTU 4 P MN SMART	mit Smart Modul	1424024
▶	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 4 P SG	Smart Ready	1424019
TTU 4 P SG SMART	mit Smart Modul	1424026
▶	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 4 P CR	Smart Ready	1424015
TTU 4 P CR SMART	mit Smart Modul	1424022
▶	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	Art.-Nr.
TTU 4 P OB	Smart Ready	1424018
TTU 4 P OB SMART	mit Smart Modul	1424025
▶	Smart Retrofit Kit	Art.-Nr.
Kit SR TTU 4	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424044

TTU 4 - AUTOMATISCHES NACHRÜCKEN DER NÄCHSTEN ROLLE

Hohe Versorgungssicherheit durch Rotationssystem



INDIVIDUALISIERUNG - STÄRKT IHRE MARKE



SanTRAL®

Individualisierung

Nutzen Sie die Kraft der Farben

Nutzen Sie die Möglichkeit der atmosphärischen Gestaltung Ihrer Waschräume, durch die Farbvielfalt der SanTRAL® Serie und kreieren Sie eine Wohlfühlumgebung, die den Nutzern in Erinnerung bleiben wird. Wir bieten alle 213 RAL Classic Farben und mehr an.



Veredelung durch Logogravur

Nutzen Sie die Lasergravur und veredeln Sie Ihre Auswahl aus der SanTRAL® Komplett-Serie durch die Gravur Ihres Firmenlogos oder Piktogramms auf das Gehäuse.



Branding: Ihr Logo im Fokus

Steigern Sie die Popularität Ihrer Marke um ein Vielfaches, durch den Druck Ihres Firmenlogos auf die Innenseite des Sichtfensters (nur verfügbar für SanTRAL® Classic Produkte mit Fenster zur Füllstandskontrolle) oder auf das Smart Modul Fenster der SanTRAL® Plus Serie.



Unendliche Individualisierungsmöglichkeiten unterstützen Sie dabei, Ihre Marke zu stärken.

SanTRAL® Classic

Der Qualitätsmaßstab für öffentliche Waschräume

Seit 1991 überzeugt Sie unser SanTRAL® Edelstahl-Komplettprogramm für den öffentlichen Waschraum. Im Laufe der Jahre kontinuierlich an die Erfordernisse moderner Waschräume angepasst, setzt SanTRAL® Classic die Maßstäbe für Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit.

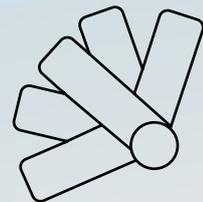
Die Vorteile im Überblick

- Abschließbar und servicefreundlich
- Kein Ablegen von Fremdkörpern möglich, dank Dachschräge am Gehäuse
- Optimierung der Betriebskosten durch freie Füllgutwahl (offenes System)
Modulare Bestückung – wahlweise Flüssigseife, Schaumseife oder Desinfektionsmittel, nachträglich austauschbar
- Den Füllstand immer im Blick, dank großem Sichtfenster
- Sehr widerstandsfähig gegen Vandalismus

Standardoberflächen*



- Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
- Ivory White (RAL 9010)
- Midnight (RAL 9005)



*Weitere RAL Classic Farben auf Anfrage.



Überzeugt durch bewährte Qualität „Made in Germany“:

OPHARDT Hygiene steht nicht nur für Langlebigkeit sondern auch für Qualität, hochwertige Verarbeitung und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der gesamte Fertigungsprozess der SanTRAL® Classic Komplett-Serie einschließlich sorgfältiger Qualitätsendkontrolle erfolgt in Deutschland.



Garantie

Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter und passen sie immer wieder kontinuierlich an die Erfordernisse moderner Waschräume an. Unser Fokus liegt auf Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen eine fünfjährige Hersteller-Garantie für SanTRAL® Classic Produktfamilien ab Lieferdatum an.



Reduzierung der sichtbaren Fingerabdrücke

Alle SanTRAL® Classic Edelstahl-Produkte sind standardmäßig mit einer dauerhaften Anti-Fingerprint-Beschichtung (AFP) versehen. Dies vereinfacht Reinigung und Pflege, spart sowohl Zeit als auch Kosten und ist mit neutralen Reinigern einfach zu pflegen.

Universalspender, 250 ml

NSU 2-2

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienelement aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, optionale Abtropfschale (siehe Seite 143)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 130
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar!

Achtung! Der neue Behälter für den NSU 2-2 ist mit der alten Version (NSU 2) nicht kompatibel! Ersatzteile der alten Version auf Anfrage erhältlich!

Maße: B 97 x H 225 x T 146 mm



	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 2-2 E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1423245
NSU 2-2 E/F ST	für Schaumseifen	1423238
NSU 2-2 E/D ST	mit Sprühpumpe	1423246
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 2-2 P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1423250
NSU 2-2 P/F IW	für Schaumseifen	1423249
NSU 2-2 P/D IW	mit Sprühpumpe	1423251
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 2-2 P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1423253
NSU 2-2 P/F MN	für Schaumseifen	1423252
NSU 2-2 P/D MN	mit Sprühpumpe	1423254

Universalspender, 600 ml

NSU 5

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienelement aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, optionale Abtropfschale (siehe Seite 143)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 130
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Maße: B 97 x H 286 x T 146 mm



einfache Befüllung von oben

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 5 E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415813
NSU 5 E/F ST	für Schaumseifen	1415811
NSU 5 E/D ST	mit Sprühpumpe	1415815
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 5 P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415814
NSU 5 P/F IW	für Schaumseifen	1415812
NSU 5 P/D IW	mit Sprühpumpe	1415816
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 5 P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1421188
NSU 5 P/F MN	für Schaumseifen	1422855
NSU 5 P/D MN	mit Sprühpumpe	1422856

Kompakter Seifenspender, 700 ml

NSU 7

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, besonders geeignet bei engen Platzverhältnissen z.B. zwischen Waschtisch und Spiegel, optionale Abtropfschale (siehe Seite 143)

Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 1,0 ml/Hub, nicht austauschbar
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar
 Maße: B 142 x H 134 x T 188 mm

**GERINGE
MONTAGE-FLÄCHE**
ideal für kleine
Waschräume



	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 7 E ST	für Seifen	1417160
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 7 P IW	für Seifen	1417161
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 7 P MN	für Seifen	1421993



NSU 7 - Befüllung von oben



NSU 7 - verstecktes Trickschloss

Universalspender, 1200 ml

NSU 11

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, optionale Abtropfschale (siehe Seite 143)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 130
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
 Maße: B 97 x H 327 x T 148 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 11 E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415817
NSU 11 E/F ST	für Schaumseifen	1415312
NSU 11 E/D ST	mit Sprühpumpe	1415819
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 11 P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415818
NSU 11 P/F IW	für Schaumseifen	1415413
NSU 11 P/D IW	mit Sprühpumpe	1415820
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 11 P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1421986
NSU 11 P/F MN	für Schaumseifen	1422642
NSU 11 P/D MN	mit Sprühpumpe	1422857





Berührungsloser Universalspender, 1200 ml

NSU 11 Touchless

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, freie Füllgutwahl, Stromversorgung durch 4 Batterien Typ D, optionale Abtropfschale (siehe Seite 143)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar
 Maße: B 97 x H 332 x T 167 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 11 Touchless E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1419395
NSU 11 Touchless E/F ST	für Schaumseifen	1419397
NSU 11 Touchless E/D ST	mit Sprühpumpe	1419396
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 11 Touchless P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1419392
NSU 11 Touchless P/F IW	für Schaumseifen	1419394
NSU 11 Touchless P/D IW	mit Sprühpumpe	1419393
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
NSU 11 Touchless P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1422858
NSU 11 Touchless P/F MN	für Schaumseifen	1422860
NSU 11 Touchless P/D MN	mit Sprühpumpe	1422861



Langlebige und austauschbare Behälter mit Dosiereinheiten

Alle SanTRAL® Classic Spendersysteme werden von uns mit hochwertigen und langlebigen Pumpen ausgestattet. Besonders flexibel ist dabei neben der neuen X10-Dosierplattform für SanTRAL® Plus die bewährte SanTRAL® Classic Serie: Sie wollen in Zukunft Schaumseife statt wie bisher Flüssigseife dosieren? Oder Sie wollen Ihr Spendersystem auf die Zerstäubung von alkoholischem Desinfektionsmittel umrüsten? Kein Problem! Durch die modulare Bestückung ist der Wechsel zwischen verschiedenen Füllgütern schnell und unkompliziert möglich. Einfach die Pumpe/Behälter-Einheit wechseln und sofort hygienisch dosieren!

	Behälter mit Dosierpumpe, Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub	Art.-Nr.
für NSU 2	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1423255
für NSU 5	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1416476
für NSU 11	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1416477
für NSU 11 Touchless	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419596
	Behälter mit Schaumpumpe, Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub	Art.-Nr.
für NSU 2	für Schaumseifen (F)	1423256
für NSU 5	für Schaumseifen (F)	1416478
für NSU 11	für Schaumseifen (F)	1415327
für NSU 11 Touchless	für Schaumseifen (F)	1419598
	Behälter mit Sprühpumpe, Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub	Art.-Nr.
für NSU 2	für Desinfektionsmittel (D)	1423257
für NSU 5	für Desinfektionsmittel (D)	1417076
für NSU 11	für Desinfektionsmittel (D)	1417075
für NSU 11 Touchless	für Desinfektionsmittel (D)	1419597

Schrankeinbauspendender, 600 ml

NSU 5 S

Schrankeinbauspendender aus Edelstahl, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl

- Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 130
- Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
- Maße: B 94 x H 294 x T 141 mm

▶	Edelstahl	Art.-Nr.
NSU 5 S	für Seifen und Desinfektionsmittel	1417500
NSU 5 F	für Schaumseifen	1417499
NSU 5 D	mit Sprühpumpe	1417498



Schrankeinbauspendender, 1200 ml

NSU 11 S

Schrankeinbauspendender aus Edelstahl, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl

- Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 130
- Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
- Maße: B 94 x H 335 x T 140 mm

▶	Edelstahl	Art.-Nr.
NSU 11 S	für Seifen und Desinfektionsmittel	1417497
NSU 11 F	für Schaumseifen	1417496
NSU 11 D	mit Sprühpumpe	1417495



einfache Befüllung von oben

Spendender für Toilettensitz-Desinfektion

TSU

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Edelstahlbedienhebel, Aufkleber zur Nutzungserklärung

- Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 0,7 ml/Hub, mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 130
- Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar
Achtung! Der neue Behälter für den TSU 2-2 ist mit der alten Version (TSU 2) nicht kompatibel!
Ersatzteile der alten Version auf Anfrage erhältlich!
- Maße: TSU 2-2: B 97 x H 225 x T 146 mm
 TSU 5: B 97 x H 286 x T 146 mm

▶	250 ml	Art.-Nr.
TSU 2-2 E/D ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1423258
TSU 2-2 P/D IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1423259
TSU 2-2 P/D MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1423260
▶	600 ml	Art.-Nr.
TSU 5 E/D ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1416968
TSU 5 P/D IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1416969
TSU 5 P/D MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422863



VON DER WHO EMPFOHLEN- IHR STARKER HELFER ZUR INFEKTIONS- PRÄVENTION



Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender und Abtropfschale, 1200 ml

Desinfektions-Säule Set

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt fortan für alle öffentlichen Bereiche die Installation von Händehygiene-Stationen und Desinfektionsmittelspender, um das Infektionsrisiko zu minimieren.

Dieses Komplett-Set beinhaltet die Standsäule mit stabiler Bodenplatte, einen Desinfektionsmittelspender der Serie SanTRAL® Classic und eine passende Abtropfschale und ist bestens für hochfrequentierte Eingangsbereiche geeignet.

Säule: Edelstahl, geschliffen
 Spender NSU 11 P/D: Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet
 Abtropfschale: Edelstahl, geschliffen
 Maße: ohne Rollen: B 390 x H 1419 x T 420 mm
 mit Rollen: B 500 x H 1474 x T 553 mm

	Edelstahl	Art.-Nr.
Desinfektions-Säule Set	mit manuellem Spender und Abtropfschale, ohne Rollen	1423339
Desinfektions-Säule mit Rollen Set	mit manuellem Spender und Abtropfschale, mit Rollen	1423340

Händedesinfektionsmittelpender, berührungslos

PRAESIDIO®

Berührungsloses Händedesinfektionsgerät für alkoholische Händedesinfektionsmittel, Edelstahl geschliffen, Tür pulverbeschichtet weiß (RAL9016), abschließbar, Edelstahlpumpe mit Sprühkopf für flüssige Desinfektionsmittel und Auslauf für gelartige Desinfektionsmittel (beiliegend), Sprühkammer mit integrierter Auffangschale, Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Brandschutz durch Temperatursensor für Blockade der Pumpe, inkl. HDPE-Leerflasche und Batterien, auch für Wandmontage

Standfuß und CV-Säule aus Edelstahl (bitte separat bestellen)

Dosierpumpe: autoklavierbare Edelstahlpumpe mit Sprühkegel, Dosiermenge einstellbar (ca. 0,7/ 1,0/ 1,2/ 1,5ml/ Hub)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 506 x H 337 x T 174 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
▶		
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	1422021
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HAND DISINFECTION“	3401302
PRAESIDIO	ohne Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	3401073
PRAESIDIO BT-G3	mit Bluetooth-Türkontaktschaltung	3401432
Standfuß PRAESIDIO S	standard, für 120 cm Bedienhöhe	1423511
Standfuß PRAESIDIO B	barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	1423512
CV-Säule PRAESIDIO S	standard, für 120 cm Bedienhöhe	3401457
CV-Säule PRAESIDIO B	barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	3401617
▶	optionales Zubehör	Art.-Nr.
PRAESIDIO Netzteil	Input AC 100-240 V - 0,35 A	4401040





Papierhandtuchspender, 250 Blatt

HSU 15

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle

max. Papierstapel: Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz (Standardpapier): B 250 x H 140 x T 120 mm
Interfalz: B 235 x H 110 x T 115 mm

Papierentnahme: Kunststoff für Standardpapier
Kunststoff für Interfalzpapier
Edelstahl universell für Standard- und Interfalzpapier

Maße: B 278 x H 200 x T 132 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
HSU 15 E ST	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1412267
HSU 15 E ST	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416827
HSU 15 E ST	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417717
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HSU 15 P IW	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1412129
HSU 15 P IW	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416828
HSU 15 P IW	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417718
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HSU 15 P MN	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1421189
HSU 15 P MN	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1422867
HSU 15 P MN	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1422868



Papierhandtuchspender, 500-600 Blatt

HSU 31

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle

max. Papierstapel: Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz (Standardpapier): B 250 x H 280 x T 120 mm
Interfalz: B 235 x H 250 x T 115 mm

Papierentnahme: Kunststoff für Standardpapier
Kunststoff für Interfalzpapier
Edelstahl universell für Standard- und Interfalzpapier

Maße: B 278 x H 350 x T 132 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
HSU 31 E ST	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	386900
HSU 31 E ST	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416824
HSU 31 E ST	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417719
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HSU 31 P IW	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	196400
HSU 31 P IW	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416826
HSU 31 P IW	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417720
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
HSU 31 P MN	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1422256
HSU 31 P MN	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1422869
HSU 31 P MN	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1422870

Papierhandtuchspender mit automatischem Vorschub, für Rollen mit Außenabwicklung

HAU 1

Gehäuse aus Edelstahl, abschließbar, mit Sichtfenster, Restrollenfunktion für vollständiges Aufbrauchen der Rolle. Keine Restmenge wegwerfen! Automatischer Übergang auf die neue Rolle.

- Papiervorschub: automatisch, druckgesteuert:
ein neues Papierhandtuch wird gespendet, sobald das vorherige entnommen wurde
- Füllgut: Papierrollen mit Außenabwicklung,
max. Rollendurchmesser 190 mm, max. Breite 200 mm
min. Innendurchmesser für Papierentnahme 38 mm
- Stromversorgung: 4 Batterien Typ D mit insgesamt 6 Volt
- Maße: B 279 x H 407 x T 211 mm



		Art.-Nr.
HAU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1418109
HAU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1418110
HAU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1421997

Berührungsloser Papierhandtuchspender mit automatischem Vorschub, für Rollen mit Außenabwicklung

HTU 1

Gehäuse aus Edelstahl, abschließbar, mit Sichtfenster, Restrollenfunktion für vollständiges Aufbrauchen der Rolle. Keine Restmenge wegwerfen! Automatischer Übergang auf die neue Rolle.

- Papiervorschub: berührungslos:
Papier verbleibt komplett im Spender, bis die Hand unter die Entnahme geführt wird; Verzögerung und Nachlaufänge einstellbar
- Füllgut: Papierrollen mit Außenabwicklung,
max. Rollendurchmesser 190 mm, max. Breite 200 mm
min. Innendurchmesser für Papierentnahme 38 mm
- Stromversorgung: 4 Batterien Typ D mit insgesamt 6 Volt
- Maße: B 279 x H 407 x T 211 mm



		Art.-Nr.
HTU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	3400351
HTU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	3400359
HTU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1420972

Papierhandtuchspender für Rollen mit Innenabwicklung

CEU 1

Wandgerät aus Edelstahl, abschließbar, mit Sichtfenster, Papierentnahme unten

- Füllgut: Papierrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull),
max. Rollendurchmesser 200 mm, max. Höhe 275 mm
- Maße: B 279 x H 373 x T 211 mm



	Wandgerät	Art.-Nr.
CEU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	745600
CEU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	745700
CEU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422529



CPU 2 L



CPU 2 R

Spenderkombination für Seife und Papierhandtücher

CPU 2

Spenderkombination für Einzelblatt-Faltpapierhandtücher und Desinfektionsmittel/Flüssigseife und Schaumseife, abschließbar, Seifenspender rechts oder links, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl, Papierentnahme aus Kunststoff für Zickzack- und Lagenfalz

CPU 2 L Seifenspender links und Papierhandtuchspender rechts

CPU 2 R Seifenspender rechts und Papierhandtuchspender links

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126

Dosiermenge: S Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub

F Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub

D Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Füllmenge: 1200 ml

Papierfüllmenge: 750 Blatt

Maße: B 377 x H 377 x T 165 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
CPU 2L E/S ST	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419953
CPU 2L E/F ST	für Schaumseifen (F)	1419954
CPU 2L E/D ST	für Desinfektionsmittel (D)	1419955
CPU 2R E/S ST	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419947
CPU 2R E/F ST	für Schaumseifen (F)	1419948
CPU 2R E/D ST	für Desinfektionsmittel (D)	1419949
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	Art.-Nr.
CPU 2L P/S IW	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419956
CPU 2L P/F IW	für Schaumseifen (F)	1419957
CPU 2L P/D IW	für Desinfektionsmittel (D)	1419958
CPU 2R P/S IW	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419950
CPU 2R P/F IW	für Schaumseifen (F)	1419951
CPU 2R P/D IW	für Desinfektionsmittel (D)	1419952
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	Art.-Nr.
CPU 2L P/S MN	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1423143
CPU 2L P/F MN	für Schaumseifen (F)	1423144
CPU 2L P/D MN	für Desinfektionsmittel (D)	1423145
CPU 2R P/S MN	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1423146
CPU 2R P/F MN	für Schaumseifen (F)	1423147
CPU 2R P/D MN	für Desinfektionsmittel (D)	1423148

PIKTOGRAMME FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Ausdrucksstarke Piktogramme mit innovativem Design, die auch auf Distanz gut erkennbar sind. Gestaltet als harmonische Produktfamilie mit insgesamt 12 gängigen Motiv-Varianten. Ein speziell entwickeltes, eigenes Verfahren zur Pulverbeschichtung ohne sichtbare Aufhängung ermöglicht uns eine erstklassige Verarbeitung bei höchsten Qualitätsansprüchen.

Piktogramme

Hochwertige Platte aus 1 mm Edelstahl AISI 304, AFP oder Arctic White bzw. Midnight pulverbeschichtet. Selbstklebend mit doppelseitigem Klebeband von 3M.

Maße: B 120 x H 120 mm

▶ Steel Touch, mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, schwarzer Druck	Art.-Nr.
Piktogramm E ST WC Mann/Frau	1423186
Piktogramm E ST WC Mann/Frau Pfeil rechts	1423188
Piktogramm E ST WC Mann/Frau Pfeil links	1423187
Piktogramm E ST Barrierefrei	1423194
Piktogramm E ST Handyverbot	1423197
Piktogramm E ST Rauchverbot	1423196
Piktogramm E ST Duschbereich	1423195
Piktogramm E ST Wickelraum	1423193
Piktogramm E ST WC Frau	1423190
Piktogramm E ST WC Mann	1423189
Piktogramm E ST Umkleide Frauen	1423191
Piktogramm E ST Umkleide Männer	1423192
▶ Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet, schwarzer Druck	Art.-Nr.
Piktogramm P AW WC Mann/Frau	1423198
Piktogramm P AW WC Mann/Frau Pfeil rechts	1423200
Piktogramm P AW WC Mann/Frau Pfeil links	1423199
Piktogramm P AW Barrierefrei	1423206
Piktogramm P AW Handyverbot	1423209
Piktogramm P AW Rauchverbot	1423208
Piktogramm P AW Duschbereich	1423207
Piktogramm P AW Wickelraum	1423205
Piktogramm P AW WC Frau	1423202
Piktogramm P AW WC Mann	1423201
Piktogramm P AW Umkleide Frauen	1423203
Piktogramm P AW Umkleide Männer	1423204
▶ Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet, weißer Druck	Art.-Nr.
Piktogramm P MN WC Mann/Frau	1423210
Piktogramm P MN WC Mann/Frau Pfeil rechts	1423212
Piktogramm P MN WC Mann/Frau Pfeil links	1423211
Piktogramm P MN Barrierefrei	1423218
Piktogramm P MN Handyverbot	1423221
Piktogramm P MN Rauchverbot	1423220
Piktogramm P MN Duschbereich	1423219
Piktogramm P MN Wickelraum	1423217
Piktogramm P MN WC Frau	1423214
Piktogramm P MN WC Mann	1423213
Piktogramm P MN Umkleide Frauen	1423215
Piktogramm P MN Umkleide Männer	1423216



Piktogramme in allen
3 Farbvarianten erhältlich

Abfallbox

ABU

mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, selbstschließende, wartungsfreie Einwurflappe, freistehend und für Wandmontage, Füllmenge 18 oder 50 Liter

Maße: ABU 18: B 275 x H 509 x T 179 mm
 ABU 50: B 376 x H 681 x T 251 mm



	Füllmenge 18 Liter	Art.-Nr.
ABU 18 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1417450
ABU 18 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1417451
ABU 18 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422886
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100
	Füllmenge 50 Liter	Art.-Nr.
ABU 50 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	3400245
ABU 50 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	3400246
ABU 50 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422237
PB 4	Polybeutel weiß, 4 x 50 Stück	128100

Abfallbox, offen

EBU

mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, Einwurf offen, abnehmbarer Einwurfrahmen, freistehend und für Wandmontage, Füllmenge 18 oder 50 Liter

Maße: EBU 18: B 275 x H 386 x T 179 mm
 EBU 50: B 374 x H 566 x T 251 mm



	Füllmenge 18 Liter	Art.-Nr.
EBU 18 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1423042
EBU 18 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1423053
EBU 18 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1423059
PB 3	Polybeutel weiß, 4 x 50 Stück	186400
	Füllmenge 50 Liter	Art.-Nr.
EBU 50 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1413896
EBU 50 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1413895
EBU 50 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422274
PB 4	Polybeutel weiß, 4 x 50 Stück	128100

Hygiene-Abfallbox

HBU 6

mit Klappdeckel, innenliegendem Beutelhalter und integriertem Hygienebeutel-Spender für Polybeutel zur Entsorgung von Damenhygiene-Artikeln, 6 Liter Volumen, geschliffener Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, 2-Punkt Wandmontage, Bodenabstand min. 20 cm.

Maße: B 276 x H 329 x T 125 mm

	Ausführung	Art.-Nr.
HBU 6 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1421703
HBU 6 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1421704
HBU 6 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422884
	optionales Zubehör	Art.-Nr.
PB 1	Polybeutel, grau, 4 x 50 Stück	461500
HYGB K	Hygienepolybeutel, 4 x 25 Stück	1245800

mit integriertem Hygienebeutel-Spender für Polybeutel



Hygiene-Abfallbox

HBU

für die Entsorgung von Babywindeln, Inkontinenz-Einlagen, Damenbinden etc., mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, Schleusen-Einwurfklappe, freistehend und für Wandmontage, Füllmenge 10 oder 18 Liter

Maße: HBU 10: B 277 x H 421 x T 125 mm

HBU 18: B 275 x H 501 x T 179 mm

	Füllmenge 10 Liter	Art.-Nr.
HBU 10 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1413344
HBU 10 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1413345
HBU 10 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422885
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
	Füllmenge 18 Liter	Art.-Nr.
HBU 18 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	909700
HBU 18 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	852600
HBU 18 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422888
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100
	Hygienebeutelspender für Polybeutel	Art.-Nr.
HB 2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1245700
HB 2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1245600
HB 2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422880
HB 2 P SG	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	1424281
HB 2 P CR	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	1424275
HB 2 P OB	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	1424284
HB 2 P AW	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	1424278
HYGB K	Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800



HB 2 E



NEU
Jetzt auch in den
Farben von
SanTRAL® Plus
erhältlich!

Toilettenpapierspender, für 1 Standardrolle

TRU 1

max. Rollendurchmesser 130 mm

Maße: B 130 x H 155 x T 112 mm

		Art.-Nr.
TRU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1411586
TRU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1411587
TRU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422252
TRU 1 P SG	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	1424281
TRU 1 P CR	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	1424275
TRU 1 P OB	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	1424283
TRU 1 P AW	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	1424277

NEU!
Ergonomische
Entnahme!



Toilettenpapierspender, für 2 Standardrollen

TRU 2-2

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, ergonomische Entnahme des Rollenpapiers, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist, abschließbar, max. Rollendurchmesser 120 mm

Maße: B 144 x H 317 x T 166 mm

		Art.-Nr.
TRU 2-2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1423396
TRU 2-2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1423398
TRU 2-2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1423399

neue
Rolle wird
automatisch
nachgeführt



Toilettenpapierspender, für 4 Standardrollen

MRU

Multirollenhalter mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, automatisches Drehen des Rollenvorrats nach Verbrauch einer Rolle, abschließbar, max. Rollendurchmesser 120 mm

Maße: B 377 x H 350 x T 131 mm

		Art.-Nr.
MRU E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	319800
MRU P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	153800
MRU P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422876

Toilettenpapierspender, für 2 Kompaktpapierrollen

SRU 2

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist, abschließbar, mit Fangvorrichtung, max. Rollendurchmesser 140 mm

Maße: B 143 x H 270 x T 167 mm

		Art.-Nr.
SRU 2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	3400941
SRU 2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	3400931
SRU 2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422878



Einzelblatt-Toilettenpapierspender, 650 Blatt

BUU

für Einzelblattentnahme, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Papierentnahme aus Edelstahl, abschließbar, seitliche Flügellaschen um den Druck auf das zu entnehmende Papier zu regulieren, optional Einlegeplatte für Mini-Center-Pull Rollen

Maße Papierstapel: max. B 130 x H 230 x T 98 mm

Maße Füllgut Papierrolle, bei Verwendung der Einlegeplatte

für Mini Center-Pull: bis ca. Ø 115 mm, 210 mm Höhe

Maße: B 143 x H 300 x T 117 mm

		Art.-Nr.
BUU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1161800
BUU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1161700
BUU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422875
	Zubehör	Art.-Nr.
BUU 1 Einlegeplatte	Umrüstung zum Papierhandtuchspender für Rollen mit Innenabwicklung (Mini Center-Pull)	1423838



schnell und einfach umrüstbar

Toilettenpapierspender für 1 Jumborolle

RHU 31

Jumborollenhalter max. Rollendurchmesser ca. 330 mm, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, abschließbar, Papierentnahme aus Edelstahl

Maße: B 377 x H 350 x T 131 mm

		Art.-Nr.
RHU 31 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	334200
RHU 31 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	316600
RHU 31 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422877





Ersatzrollenhalter für Standardrollen

ERU

für eine oder vier Standardrollen, max. Rollendurchmesser 120 mm

Maße: ERU: B 130 x H 130 x T 122 mm
ERU 4: B 133 x H 400 x T 133 mm

für 1 Standardrolle		Art.-Nr.
ERU E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1411588
ERU P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1411589
ERU P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1421989
für 4 Standardrollen		Art.-Nr.
ERU 4 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1421868
ERU 4 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1421869
ERU 4 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422882

Einfach neuen Bürstenkopf auf den vorhandenen Edelstahlgriff schrauben!



NEU
Jetzt auch in den Farben von SanTRAL® Plus erhältlich!

WC-Bürstenhalter

WBU 3

Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 (AISI316L) geschliffen, beständig gegenüber chloridhaltigen Reinigern, herausnehmbare Abtropfschale aus Kunststoff, inkl. WC-Bürste mit wechselbarem Kunststoff-Bürstenkopf, Edelstahlgriff, freistehend und für Wandmontage.

Maße: B 86 x H 382 x T 120 mm

WC-Bürstenhalter inkl. Zubehör		Art.-Nr.
WBU 3 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1414689
WBU 3 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1414690
WBU 3 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422001
WBU 3 P SG	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	1424279
WBU 3 P CR	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	1424273
WBU 3 P OB	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	1424282
WBU 3 P AW	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	1424276
Zubehör		Art.-Nr.
WBU 3	WC-Bürste, schwarz, Edelstahlgriff	1415574
WBU 3	Wechsel-Bürstenkopf, schwarz mit Gewinde	1413533
WBU 3	Tropfschale	1413534



WC-Bürstenhalter

WBU 2

Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 (AISI316L) geschliffen, beständig gegenüber chloridhaltigen Reinigern, Anti-Fingerprint-Beschichtung, herausnehmbare Abtropfschale aus Kunststoff, inkl. WC-Bürste aus Kunststoff, freistehend und für Wandmontage.

Maße: B 106 x H 377 x T 109 mm

WC-Bürstenhalter inkl. Zubehör		Art.-Nr.
WBU 2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1336600
WBU 2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1339900
WBU 2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1421999
Zubehör		Art.-Nr.
WBU 2	WC-Bürste, schwarz	1418714
WBU 2	Auffangschale	1402700

Seifenspender für Waschtischeinbau, 1000 ml

WTT

Behälterpumpe aus Edelstahl, von oben und unten befüllbar (Untertisch), für Arbeitsplatten und Waschtische mit einer Plattenstärke bis 40 mm, langes (WTT 17) oder kurzes (WTT 12) Auslaufrohr, inkl. eines leeren 1000-ml-HDPE-Behälters.

Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 1,5 ml/ Hub

Maße: WTT 12: B 32 x H 65 x T 122 mm

WTT 17: B 32 x H 75 x T 172 mm



		Art.-Nr.
WTT 12	kurzes Auslaufrohr	297700
WTT 17	langes Auslaufrohr	317100

Schaumseifenspender für Waschtischeinbau, 1000 ml

CMD

Behälterpumpe aus Edelstahl, von oben und unten befüllbar (Untertisch), für Arbeitsplatten und Waschtische mit einer Plattenstärke bis 50 mm, langes (CMD 6) oder kurzes (CMD 4) Auslaufrohr, inkl. eines leeren 1000-ml-HDPE-Behälters.

Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 1,0 ml/ Hub

Maße: CMD 4: B 60 x H 105 x T 135 mm

CMD 6: B 60 x H 105 x T 185 mm



		Art.-Nr.
CMD 4	kurzes Auslaufrohr	4400987
CMD 6	langes Auslaufrohr	4400988

Abtropfschalen für Universalspender

Abtropfschale

fängt von den Händen abtropfendes Desinfektionsmittel auf, aus Edelstahl, kurze Version für Wandmontage unabhängig vom Spender oder spendergebunden mit gemeinsamen Befestigungslöchern und vordefiniertem Abstand zur Unterkante des Spenders

	Abmessungen	Art.-Nr.
Tropfschale NSU 2-5-11	B 95 x H 186 x T 128,3 mm	1420578
Tropfschale NSU 2-5-11 kurz	B 95 x H 30 x T 128,3 mm	1420577
Tropfschale NSU 7	B 122 x H 137,7 x T 181 mm	1420574
Tropfschale NSU 7 kurz	B 122 x H 30 x T 181 mm	1420573
Tropfschale NSU 11 Touchless	B 95 x H 240 x T 183,3 mm	1420576
Tropfschale NSU 11 Touchless kurz	B 95 x H 30 x T 183,3 mm	1420575



Universalhaken

UHU

aus Edelstahl, zur Wandmontage, inkl. Stockschraube und Dübel.

Maße: T 50 mm, Ø 16 mm

		Art.-Nr.
UHU E	Edelstahl	1411590



Sauber und sicher: Vandalismussichere Spendersysteme zur effektiven Händehygiene



Ob kompakter Spender mit geringem Volumen für beengte Raumsituationen in Gefängnissen, Schult Toiletten, im Reisebus oder Hygienesysteme mit großen Füllmengen für stark frequentierte Waschräume in Einkaufszentren, Stadien oder im Schienenfernverkehr - wir bieten Ihnen Flexibilität in Form und Größe. Unsere Spendersysteme sind konzipiert für Bereiche, die besonders oft von Vandalismus betroffen sind. Zur Erfüllung höchster Sicherheitsanforderungen sind unsere Füllgut-Behälter und Dosierpumpen in feuerhemmender Ausführung gemäß DIN 5510/2 und DIN 45545 erhältlich. Für ästhetisch anspruchsvolle Bereiche wertet eine Anti-Fingerprint-Beschichtung für das Spendergehäuse jeden Wasch- und Toilettenraumbesuch nachhaltig auf. Überzeugen Sie sich von unserer optimierten Spenderserie für die Händehygiene im vandalismusgefährdeten Bereich.



Universal-Spender mit Edelstahlhaube, 600 ml

NSU 5 FR

Universal-Spender für Seifen, Schaum- und Sprühpumpen, freie Füllgutwahl, geschlossenes Edelstahl-Gehäuse (ohne Fenster), Anti-Fingerprint-Beschichtung, Edelstahl-Bedienhebel, Metallschloss mit Vierkantschloss 600 ml (auch erhältlich in 1200 ml Version oder 250 ml)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
 Maße: B 97 x H 286 x T 146 mm

	Art.-Nr.
NSU 5 E/D FR ST Edelstahl, ohne Fenster, feuerhemmend, mit Vierkantschloss	1423021

Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage.



Schrankeinbauspender, 1200 ml

Bahnspender FR

Universal-Spender für Seifen, Schaum- und Sprühpumpen, freie Füllgutwahl, Edelstahl-Behälteraufnahme, Edelstahl-Bedienhebel, 1200 ml

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
 Maße: B 108 x H 295 x T 151 mm

	Art.-Nr.
Bahnspender 2 S2 S FR ohne Haube Schrankeinbauspender für Seifen und Desinfektionsmittel	3401584
Bahnspender 2 S2 F ohne Haube Schrankeinbauspender für Schaumseifen	3401369
Bahnspender 2 S2 D FR ohne Haube Schrankeinbauspender mit Sprühpumpe	3401583

Schrankeinbauspender mit geschlossener Haube, 1200 ml

Bahnspender FR

Spender für Seifen und Desinfektionsmittel und Sprühpumpen, freie Füllgutwahl, Flammschutz durch geschlossene Edelstahlhaube, Behälteraufnahme und Bedienhebel aus Edelstahl, 1200 ml

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar
 Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar
 Maße: B 108 x H 311 x T 139 mm



	Art.-Nr.
Bahnspender 2 S2 S FR Schrankeinbauspender für Seifen und Desinfektionsmittel	3400895
Bahnspender 2 S2 D FR Schrankeinbauspender mit Sprühpumpe	3401619



IDEAL FÜR VANDALISMUSGEFÄHRDETE BEREICHE

Spender für Toilettensitzreiner, 250 ml

NSU 2 FR mit Bahnschloss

Spender für Toilettensitzreiner, Sprühpumpe für Flächendesinfektionsmittel ohne Alkohol, freie Füllgutwahl, geschlossenes Edelstahl-Gehäuse (ohne Fenster), Anti-Fingerprint-Beschichtung, Edelstahl-Bedienhebel, Metallschloss mit RIC-Vierkant-Schließung, 250 ml

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
Maße: B 97 x H 220 x T 143 mm



	Art.-Nr.
NSU 2 E/D FR ST ohne Fenster mit Bahnschloß	mit Metallschloss 1423486

Kombispender für Toilettensitzreiner und Duftgel, 250 ml

TDU 2 FR Steel Touch (ST)

konzipiert für öffentliche Verkehrsmittel, mit Sprühpumpe für alkoholfreie Flächendesinfektionsmittel, freie Füllgutwahl, geschlossenes Edelstahl-Gehäuse ohne Fenster, Anti-Fingerprint-Beschichtung, Edelstahl-Bedienhebel, Metallschloss mit RIC-Vierkant-Schließung, Duftspender Edelstahl, offen von unten befüllbar mit Duftgel-Dosen, 250 ml

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
Duftdose: nicht inklusive, H 36 x Ø 75,5 mm (ohne Gewinde) bzw. 77,5 mm (mit Gewinde)
Maße: B 99 x H 250 x T 179 mm



	Art.-Nr.
TDU 2 FR ST	Spender für Toilettensitzreiner und Duftgel 1422663

Referenzen



Deutsche Bahn



Österreichische Bundesbahnen



Berührungsloses Spendersystem
für Wasser, Seife und Desinfektionsmittel
the untouchable™

Unsere sensorgesteuerten Multifunktionsarmaturen integrieren die automatische Dosierung von Wasser, Seife und Desinfektionsmittel in einem kompakten System. So lässt sich eine besonders platzsparende Installation bei gleichzeitig komfortabler und hygienischer „Touchless“ Bedienung realisieren. Erhältlich ist das System in verschiedenen Ausführungen, optimiert für Wand- oder Tischeinbau.

- Füllmenge: Standard Euroflasche 500 und 1000 ml
Nachfüllbar bei Benutzung von Flaschen mit weitem Flaschenhals
Für Flüssigseifen und alkoholische Desinfektionsmittel
- Dosiermenge: Seife, einstellbar von 1,0 bis 2,5 ml
Desinfektionsmittel, einstellbar von 0,8 bis 2,0 ml
Wasser-Durchlaufzeit einstellbar von einer Sekunde bis max. 3 Minuten
- Material: Edelstahl gebürstet
- Stromversorgung: 230V / 12V Adapter mit diversen EU Adaptern
- Wasseranschluss: 3/8" Standard Wasserrohr

Video untouchable



▶ Armatur Version - Wasser		Art.-Nr.
MW gebogen	Für Tischeinbau	5400003
MW gerade	Für Wandeinbau	5400004
▶ 2 in 1 Armatur - Wasser und Seife		Art.-Nr.
MWS gebogen	Für Tischeinbau	5400005
MWS gerade	Für Wandeinbau	5400006
▶ 3 in 1 Armatur - Wasser, Seife und Desinfektion		Art.-Nr.
MWSD gebogen	Für Tischeinbau	5400007
MWSD gerade	Für Wandeinbau	5400008
▶ Spender - Seife und Desinfektion		Art.-Nr.
SD gebogen	Für Tischeinbau	5400143
SD gerade	Für Wandeinbau	5400142
▶ Duo Armatur-Spender Set - Wasser und Seife		Art.-Nr.
W+S gebogen	Für Tischeinbau	5400201
W+S gerade	Für Wandeinbau	5400200

the untouchable™

Sensorgesteuerte, multifunktionelle Armaturensysteme zur Dosierung von Wasser, Seife und Desinfektionsmittel



Gestalten und schützen Sie Ihre Marke und Ihre Investition.

Erstellen Sie mit Hilfe unseres Baukastenprinzips einen Spender, der Ihrem Markenauftritt entspricht. Ihr eigener, individueller Spender stellt sicher, dass nur Ihr Produkt in Ihrem Dispenser verwendet werden kann. Nutzen Sie unser umfangreiches Wissen und Patentportfolio, um die Leistung Ihres Kartuschensystems zu steigern.



Maßgeschneiderte Lösungen

Möchten Sie das Aussehen eines Spenders selbst gestalten? Unsere Kartuschensysteme können in den von Ihnen gewünschten Farben und mit Ihrem eigenen Branding gestaltet werden. Den Wünschen sind kaum Grenzen gesetzt: Drucken Sie Ihr Logo auf einen bereits fertigen Spender oder gestalten Sie mit uns einen komplett neuen und individuellen Spender.



Schutz vor Manipulation

Sie benötigen Flaschen und Pumpen, die nur in Ihren Spender passen? Dank unserem patentierten „Lock-Out“-System schützen Sie Ihren Spender vor dem Einsatz fremder Füllgüter.



Marktführendes Pumpenportfolio

Durch unser umfangreiches Angebot an Pumpen können zahlreiche Füllgüter zuverlässig dosiert werden. Sollten Sie eine spezifische Pumpe benötigen, die exakt auf Ihre Bedingungen zugeschnitten ist, hilft unser erfahrenes Team von Ingenieuren dabei, die perfekte Pumpe für Ihr Produkt zu entwickeln.



Smarte Wahl

Unsere Software ist genauso individualisierbar wie unsere Hardware. Sie können Ihre Produkte an unsere intelligente Software anbinden oder wir entwickeln gemeinsam eine individuelle Lösung nur für Sie.

 **OPHARDT**
HYGIENE



Eröffnen Sie sich die Zukunft von Sicherheit und Effizienz.

Wir bieten nicht nur Softwarelösungen für das Gesundheitswesen und den öffentlichen Bereich, sondern entwickeln auch individuelle Lösungen, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Unser erfahrenes Entwicklungsteam arbeitet eng mit Ihnen als Partner zusammen, um Ihre Vision eines intelligenten Spenderüberwachungssystems umzusetzen. Auch eine tiefe Integration in Ihre bestehende Softwareplattform ist möglich, wodurch Ihr Portfolio an digitalen Hygienelösungen erweitert wird und Ihre Kunden einen Mehrwert erhalten.

Kernbestandteile der OIS Software

Push Events:

Ereignisgesteuert: sobald ein Ereignis auftritt, wird es weitergesendet.

Ist keine Internetverbindung verfügbar, werden die Daten zuverlässig zwischengespeichert und bei wieder hergestellter Verbindung direkt weitergeleitet. Es gehen keine Daten verloren.

Flexibel: unterstützt REST, MQTT, SOAP und andere wichtigen Kommunikationsprotokolle.

Individuell anpassbar:
Konvertierung in viele Formate und Strukturen (z.B. JSON oder XML).

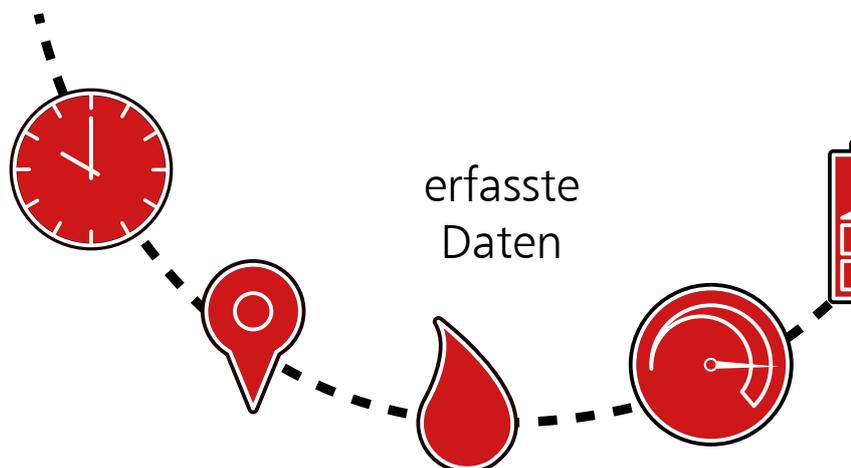
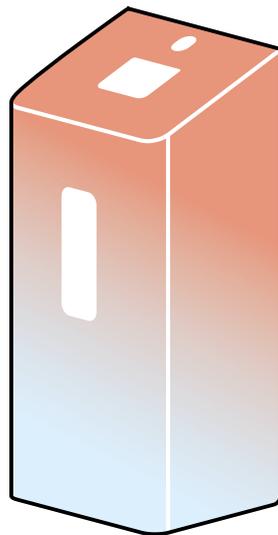
Pull Data:

Datengesteuert: alle Ereignisse in Reihenfolge des Auftretens.

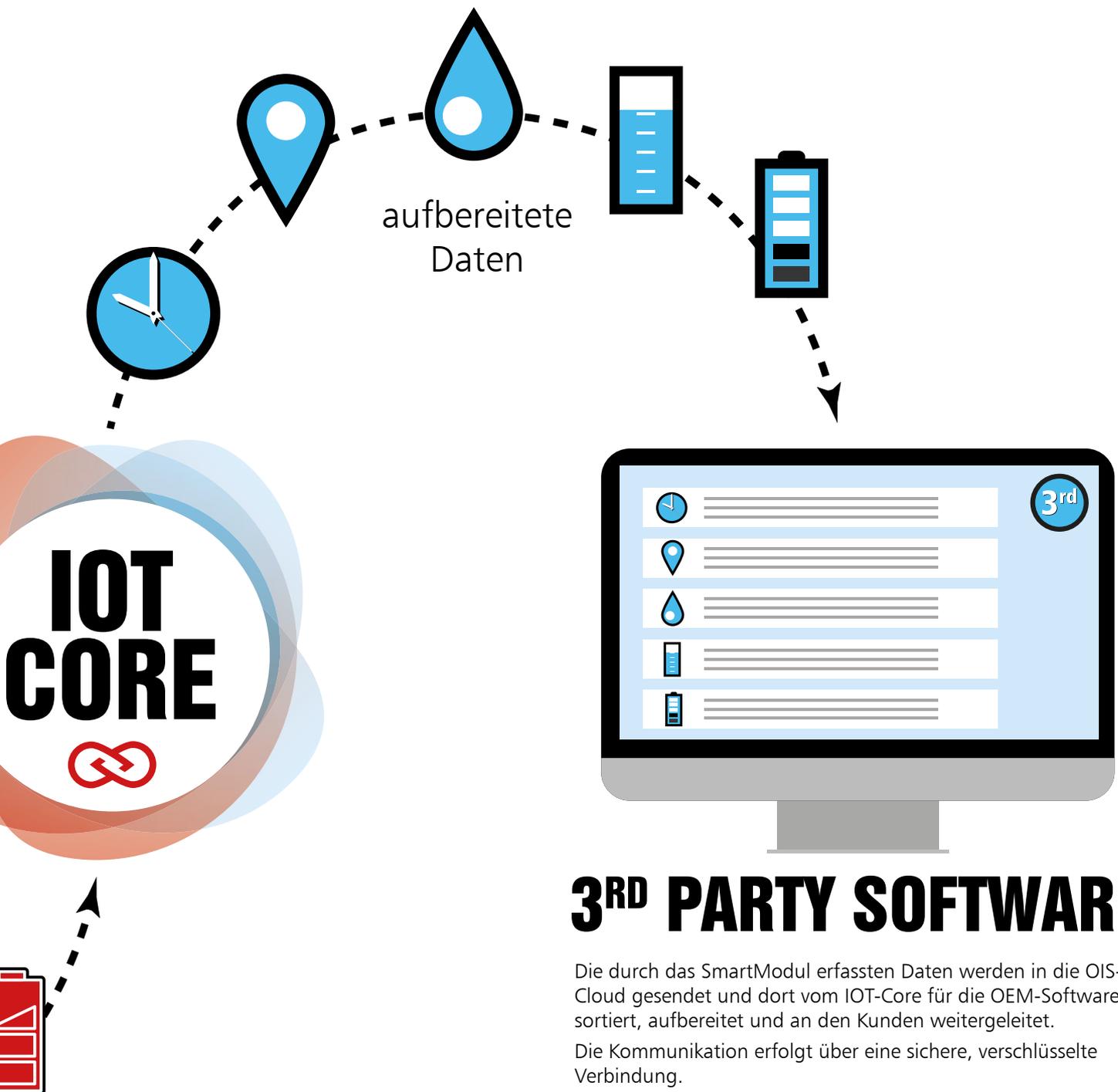
Holen Sie sich die Daten, wenn Sie sie benötigen.

Beste Datenquelle für die automatische Erstellung von ERP Reporten.

SMART MODUL



zum Video



KX SERIE



Spender - so einzigartig wie Ihre Marke

Schlank, kompakt und unglaublich anpassungsfähig - die KX-Serie passt überall dort hin, wo Sie einen Spender benötigen. Ganz gleich, ob Sie Flüssigkeit, Schaum oder Spray ausgeben müssen, die KX-Serie bietet branchenführende Lösungen für Ihr Produkt.

1. Farbige Rahmen

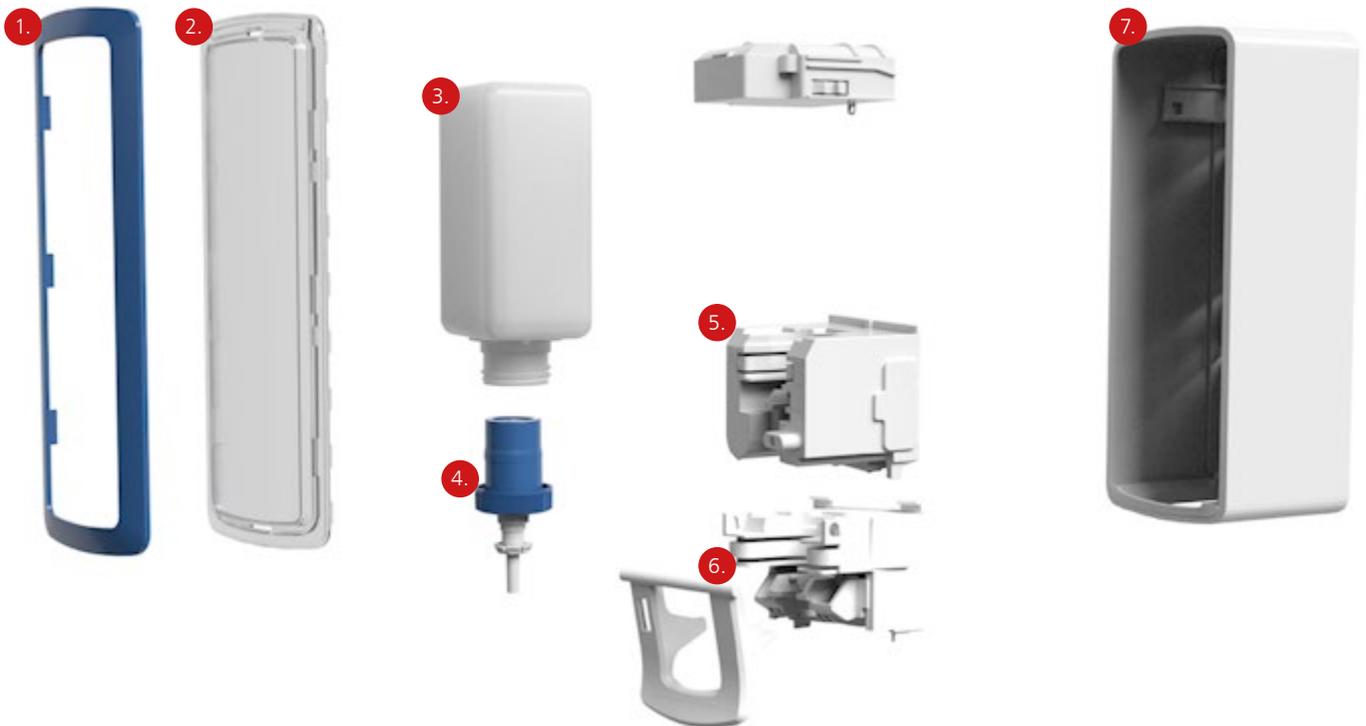
- Viele Standardfarben
- Eigene Farben auf Anfrage
- Farbtreu (Pantone / RAL)

2. Fenster

- Klares Standardfenster, frosted auf Anfrage
- Große Fläche, die nach Ihren Wünschen gestaltet werden kann
- Freifläche zur Sicht auf Etikett oder Füllmenge möglich

3. Flaschen

- Euroflaschen kompatibel
- 500 ml oder 1000 ml
- Kollabierend oder fest



4. Großes Pumpensortiment

- Wählen Sie aus unterschiedlichsten OPHARDT 38 mm Pumpen
- Präzise Dosierung
- Wir entwickeln spezielle Pumpen für jedes Füllgut

5. Effektives Antriebssystem

- Sehr leise durch QuietDrive
- Dosierung in 3 Stufen anpassbar
- Optional mit Zählwerk
- LED zeigt geringen Batteriestand an

6. Leichtgängiger Bedienehebel

- Geringer Kraftaufwand zur Bedienung
- ADA kompatibel
- Robust, für einen lange Nutzung

7. Gehäuse

- Standard Weiß
- Standard Schwarz
- Eigene Farben auf Anfrage
- Bei schwarzen oder grauen Gehäusen kann bis zu 30% PCR Plastik eingesetzt werden



KX SMART



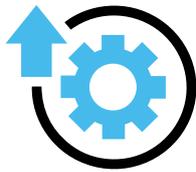
Beobachten und reagieren Sie schnell mit KX Smart.

Infektionen verhindern und Effizienz steigern - durch die Gewinnung umfangreicher Daten und Echtzeitwarnungen von Ihren Spendern. Der KX Smart lässt sich in die OIS-Plattform integrieren, die mit unserem auf das Gesundheitswesen ausgerichteten OHMS, dem auf die öffentliche Hygiene ausgerichteten OWMS oder mit der Software von Drittanbietern verwendet werden kann.

Vorteile, die das OWMS bietet:



Kosten-
reduzierung



übersichtliche
Planung



Kunden-
zufriedenheit



sicherer
Schutz



zum Video

Das OHMS erfasst zuverlässig:



genauen
Zeitpunkt



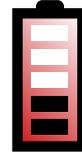
genutzten
Spender



entnommene
Menge



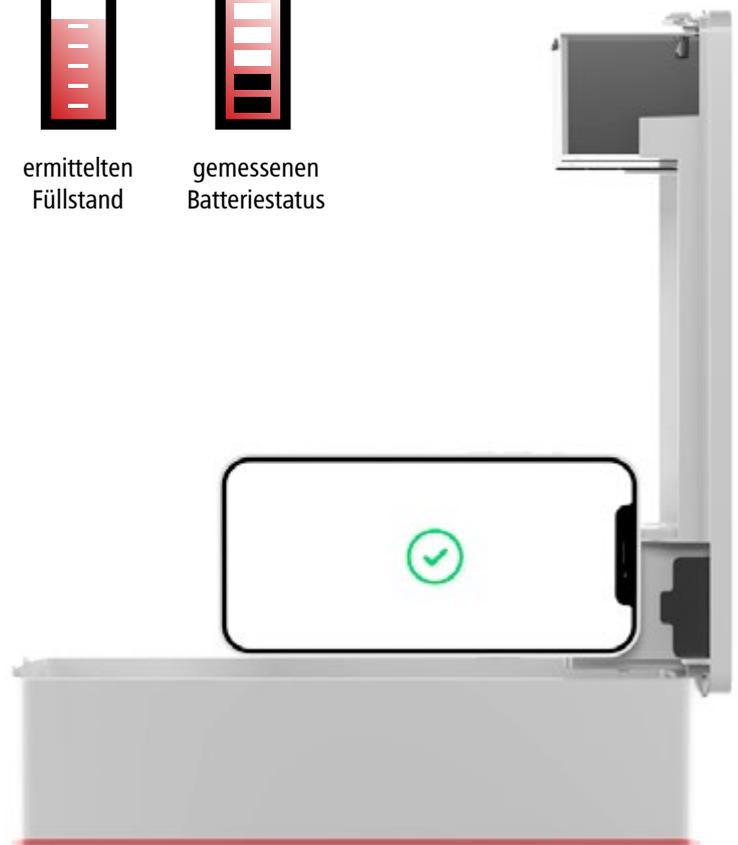
ermittelten
Füllstand



gemessenen
Batteriestatus



Bleiben Sie auf dem Laufenden mit **KX Smarts** Füllstandsüberwachung in Echtzeit.



WiFi-Konfiguration über **NFC** mit kompatiblen iOS- oder Android-Geräten.



1250 ml / 1000 ml

750 ml / 500 ml

Ergonomische Bedienung - einfache Nutzung

KX Manuell

Kompaktes, platzsparendes Gehäuse, leichte Bedienung mit wenig Druck, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen, optionale „Lock-Out“-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Rahmen	Pumpe	Art.-Nr.
KX Manuell 500/750ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX75M-0080-C1
KX Manuell 1000/1250ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX125M-0081-C1
KX Manuell 500/750ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX75M-0120-C1
KX Manuell 1000/1250ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX125M-0121-C1

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customer-care@ophardt.com



1250 ml / 1000 ml
batteriebetrieben

750 ml / 500 ml
batteriebetrieben

Berührungslose Bedienung, zuverlässiger Betrieb

KX Touchless

Sehr leise, berührungslose Bedienung, geringer Energieverbrauch, LED Anzeige für Betrieb und geringe Batteriespannung, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen, optionale „Lock-Out“-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Rahmen	Pumpe	Art.-Nr.
KX Touchless 500/750ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX75T-0082-C1
KX Touchless 1000/1250ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX125T-0083-C1
KX Touchless 500/750ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX75T-0122-C1
KX Touchless 1000/1250ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX125T-0123-C1

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customer-care@ophardt.com



1-2-3 Schalter
einfache Änderung
der Dosiermenge

Jetzt mit



Robust und hygienisch

KX Metall Manuell oder Touchless

Edelstahlgehäuse mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, vandalismus-sicher, Gehäusedesign für optimale Hygiene, berührungslose Bedienung mit geringem Energieverbrauch oder leichte manuelle Bedienung ohne viel Druck, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), Gehäuse abschließbar, optional ohne Fenster, optionale „Lock-Out“-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Pumpe	Art.-Nr.
KX 1000ml M E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	1422415
KX 1000ml T E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	1422413



Touchless oder Manuell, 1250 ml / 1000 ml

Individuell und vernetzt

KX Smart Touchless

Intelligentes System, vollautomatische Erfassung von Spenderaktivierungen, aktive Füllstandsmessung, Batterielevel-Berechnung, „Over-the-Air“-Updates, geräuscharme Dosierung, energiesparender Betrieb, komfortabler Flaschenwechsel mit einer Hand, kompatibel mit Pumpen der X-Serie, abschließbare oder nicht abschließbare Version erhältlich, „Lock-Out“-System verfügbar.

	Gehäuse	Rahmen	Pumpe	Art.-Nr.
KX Touchless 500/750 ml	Weiß	Weiß	X Series	KXS75T-0082-C1
KX Touchless 1000/1250 ml	Weiß	Weiß	X Series	KXS125T-0083-C1
KX Touchless 500/750 ml	Schwarz	Weiß	X Series	KXS75T-0122-C1
KX Touchless 1000/1250 ml	Schwarz	Weiß	X Series	KXS125T-0123-C1



Zubehör für

KX Spender

- Standfuß
- Abtropfschale

	Beschreibung	Art.-Nr.
X Stand	Standfuß	FS-001
Abtropfschale	für 500/750 ml Spender, weiß	1421899
Abtropfschale	für 1000/1250 ml Spender, weiß	1421900



Abtropfschale, Kunststoff

X Stand

NEPTUNE SPENDERSERIE



Neptune - robuste Spender für flexible Händehygiene.

Strapazierfähiger Spender mit eleganten Wellendesign, kompatibel zum umfangreichem 38 mm Pumpen-Sortiment. Machen Sie den Neptune zu Ihrem eigenen Produkt und versehen Sie die Vorderseite mit Ihrem Branding oder Logo.



Verschiedene Größen



ADA compliant



Verschließbar durch
Trickschloss oder
Schlüssel



Recycelfähige Behälter
und Pumpen



Wandplatte für einfache
Montage



Optionaler Labeldruck
in Photoqualität





Neptune
2000 ml / 1500 ml



Neptune 1000ml



Neptune 1500 ml



Neptune 1000 ml

Ergonomische Bedienung – einfache Nutzung

Neptune Manuell

Leichte Bedienung mit wenig Druck, kompaktes, platzsparendes Gehäuse, Optionale „Lock-Out“-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen.

	Gehäuse	Pumpe	Fenster	Art.-Nr.
Neptune Manual 1000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Klar	ONX10LC-025
Neptune Manual 1500/2000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Mattiert	ONX15LC-004
Neptune Manual 1000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	ONX10LC-018
Neptune Manual 1500/2000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	ONX15LC-003

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customer-care@ophardt.com

Berührungsfreie Bedienung – zuverlässiger Betrieb

Neptune Touchless

Berührungslose Bedienung, LED Anzeige für Betrieb und geringe Batteriespannung, Geringer Energieverbrauch: 60.000 - 90.000 Aktivierungen (abhängig von Füllgut, Batterietyp, und Nutzung), kompaktes, platzsparendes Gehäuse, Optionale „Lock-Out“-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen.

	Gehäuse	Pumpe	Fenster	Art.-Nr.
Neptune Touchless 1000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Klar	ONX10T-007
Neptune Touchless 1500/2000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Mattiert	1420010
Neptune Touchless 1000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	ONX10TL-029
Neptune Touchless 1500/2000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	1420009

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customer-care@ophardt.com

Robust und hygienisch

Neptune Metall Manuell oder Touchless

Edelstahlgehäuse mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, vandalismus-sicher, abschließbar, einfacher Flaschenwechsel, Gehäusedesign für optimale Hygiene, berührungslose Bedienung mit geringem Energieverbrauch (60.000 - 90.000 Aktivierungen, abhängig von Füllgut, Batterietyp, und Nutzung) oder leichte manuelle Bedienung ohne viel Druck, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optionale „Lock-Out“-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Pumpe	Art.-Nr.
NMU 1000 E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	3401061
NTU 1000 E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	1419768



NMU, manual, 2000 ml or 1000 ml



NTU Touchless, 2000 ml or 1000 ml

Zubehör für

Neptune Spender

- Standfuß
- Abtropfschale

	Beschreibung	Art.-Nr.
X Stand	Standfuß	FS-001
Abtropfschale	weiß, für 1000 ml Kunststoffspender	C03331



Plastik-
Abtropfschale

X Stand



OPHARDT - THE DIS

Unsere innovativen Dosierlösungen gewährleisten
zuverlässige Dosierung von allen g

SCHUTZ VOR MANIPULATION

Unsere Pumpen sind mit einer Sperrvorrichtung oder einem Schnappverschluss ausgestattet, was es extrem schwierig macht, Pumpe und Flasche wieder zu trennen.



BRANCHENFÜHRENDE PRÄZISION

Wir entwerfen und konstruieren nicht nur unsere Pumpen, sondern auch deren Herstellungsverfahren. Dadurch können wir detaillierte Teile mit einer Genauigkeit im Millimeterbereich herstellen, die andere Hersteller nicht bieten können.

RECYCELTE, RECYCELBAR

Wir bieten Pumpen an, die aus recyceltem Kunststoff hergestellt werden, und Pumpen, die recycelbar sind.



CLEANTIP

Die tropffreie Dosiertechnik zieht Flüssigkeits- oder Schaumreste zurück in die Pumpe.





SPENSING EXPERTS

urden entwickelt, um eine präzise und
ängigen Füllgütern sicherzustellen



ÜBER 400 PATENTE FÜR DOSIERTECHNIK

Unser umfangreiches IP-Portfolio für die Dosierung bietet unvergleichliche Wettbewerbsvorteile und Leistung. Mit mehr als 100 Standardpumpen haben wir eine Lösung für jede Dosierung.

KUNDENSPEZIFISCHES LOCK-OUT SYSTEM

Schützt Ihr Spendersystem vor dem Einsatz fremder Produkte



PRÄZISE, ZUVERLÄSSIGE DOSIERUNG

Unsere Pumpen halten den härtesten Tests und den schwierigsten Bedingungen stand. Sie liefern über die gesamte Lebensdauer die exakte Dosierung.



HOCH EFFIZIENT

Durch die Minimierung der Reibung und die daraus resultierende Verringerung der Belastung der Pumpen kann ein manueller Spender die Kraft beim Betätigen besser ausnutzen. Bei einem berührungslosen Spender resultiert eine längere Lebensdauer der Batterie.





X38 Alco-Foam

Präzise Dosierung, alkoholbasierte Schaumpumpen. Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm. Recyclebare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metall-Federn. Dosiermenge von 0,4-0,8 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.



	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 FCB	0,4 ml nicht belüftet	X38AF04CNV
X38 FCB	0,4 ml belüftet	X38AF04CV
X38 FCB	0,8 ml nicht belüftet	X38AF08CNV
X38 FCB	0,8 ml belüftet	X38AF08CV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customer-care@ophardt.com



X38 Soap Foam

Präzise Dosierung, Schaumseifenpumpen. Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm. Recyclebar*, Dosiermenge von 0,4-0,8 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.



	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 FCB	0,4 ml nicht belüftet	X38F04CNV
X38 FCB	0,4 ml belüftet	X38F04CV
X38 FCB	0,8 ml nicht belüftet	X38F08CNV
X38 FCB	0,8 ml belüftet	X38F08CV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customer-care@ophardt.com



X38 Grit

Präzise Dosierung, Pumpen für Reibmittel. Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm. Recyclebare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metall-Federn. Dosiermenge 2,2 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.



	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 Grit	2,2 ml belüftet	X38G22CV
X38 Grit	2,2 ml nicht belüftet	X38G22NV
X38 Grit	2,2 ml nicht belüftet	X38G22NV-HD
X38 Grit	2,2 ml belüftet	X38G22V-HD

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customer-care@ophardt.com



X38 High Viscosity

Präzise Dosierung, Pumpen für hochviskose Füllgüter. Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm. Recyclebare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern. Mittelhochviskose Flüssigkeiten (100 - 50K cPs) Hochviskose Flüssigkeiten (10K - 100K cPs) Ultrahochviskose Flüssigkeiten (> 100K cPs) Dosierung ab 0,25 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.



	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 HV	0,25 ml nicht belüftet	X38UHV025ABNV
X38 HV	0,8 ml nicht belüftet	X38HV08NV
X38 HV	2,0 ml nicht belüftet	X38MHV20CNV
X38 HV	2,0 ml belüftet	X38MHV20CV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customer-care@ophardt.com

*Recyclebarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.



X38 Medium Viscosity

Präzise Dosierung, Pumpen für mittelviskose Füllgüter.
 Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
 Recyclebare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
 Mittelviskose Flüssigkeiten (100 - 10K cPs)
 Dosiermenge von 0,8-1,5 ml/Hub.
 Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 MV	0,8 ml nicht belüftet	X38MV08CNV
X38 MV	1,1 ml nicht belüftet	X38MV11CNV
X38 MV	1,2 ml nicht belüftet	X38MV12CNV
X38 MV	1,2 ml belüftet	X38MV12CV
X38 MV	1,5 ml nicht belüftet	X38MV15CNV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com



X38 II Family

Präzise Dosierung, vielseitige Pumpen.
 Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
 Recyclebare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
 Dosiermenge ab 1,3 ml/Hub.
 Belüftete oder nicht belüftete Varianten.



	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 II	1,3 ml nicht belüftet	X38MV13NV
X38 II	1,3 ml belüftet	X38MV13V

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com



X38 Spray

Präzise Dosierung, Sprühpumpen für Flüssigkeiten.
 Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
 Recyclebare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
 Dosiermenge ab 0,25-1,2 ml/Hub.
 Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 Spray	0,25 ml belüftet	X38S025V-S
X38 Spray	0,8 ml nicht belüftet	X38S08CNV
X38 Spray	1,1 ml nicht belüftet	X38S11CNV
X38 Spray	1,2 ml belüftet	X38S12V

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com



X38 Shower

Präzise Dosierung, Duschpumpen für Flüssigkeiten.
 Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, und Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
 Recyclebare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
 Dosiermenge ab 1,1-1,5 ml/Hub.
 Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 Shower	1,1 ml nicht belüftet	X38SH11CNV
X38 Shower	1,2 ml belüftet	X38SH12V
X38 Shower	1,5 ml nicht belüftet	X38SH15CNV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

*Recyclebarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.

Schützen Sie Ihr Produkt durch manipulationssichere Lösungen. Und so Ihre Investition.

Ohne ein manipulationssicheres System, bestehend aus einer Pumpe und Flasche, kann das Produkt, das Sie an Ihre Kunden liefern, leicht mit dem Präparat eines Wettbewerbers abgefüllt werden. Dies stellt ein Risiko für Ihre Kunden und Ihren Ruf dar. Um unsere Pumpen manipulationssicher zu machen, haben wir eine maßgeschneiderte Geometrie für die Pumpen und Flaschen entwickelt, die in unsere bestehenden 38mm-Serie passt. Diese Lösung bietet den Vorteil, dass sie sich nahtlos in die bestehenden Fertigungsprozesse einfügt und es Ihnen ermöglicht, Ihre vorhandenen Spender beizubehalten.

Erhältlich für Spender mit 38 mm Pumpen (KX, Neptune) und H3.



38 mm Flaschen und Pumpen Design

Die Pumpenzylinder verfügen über mehrere Widerhaken, die in die passenden Stellen an der Flasche greifen. Da die Widerhaken über das gesamte Gewinde verlaufen, reagiert die Pumpe weniger empfindlich auf Abweichungen in der Flaschenhöhe wie herkömmliche Systeme nach dem Widerhaken-Prinzip. Dies verbessert die Sicherheit und vereinfacht die Abfüllanlage.



zum Video

X10 Flaschen und Pumpen mit Schnappverschluss

Das Befestigen von X10-Pumpen an X10-Flaschen ist ein Kinderspiel. Einmal verbunden werden Flasche und Pumpe unzertrennlich. Nur durch Zerstörung der Flasche kann die Pumpe entfernt werden. Unser einzigartiges Lockout-System gibt Ihnen die Sicherheit, dass nur Ihre Spender und Ihr Produkt miteinander kompatibel sind.



Einmal aufgeschraubt, lässt sich die Pumpe nicht mehr entfernen.

Passt wie die Faust auf's Auge.



Sie haben Zeit und Ressourcen investiert, um Ihr Spenderprogramm einzuführen. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre Investitionen auszahlen, indem Sie Ihre Spender, Pumpen und Flaschen mit einer individuellen Sperre ausstatten, so dass nur Ihr Produkt in den für Sie entwickelten Spender gefüllt werden kann. Unsere Lockout-Funktionen stellen sicher, dass die Endverbraucher die beste Erfahrung mit Ihrem Produkt machen.

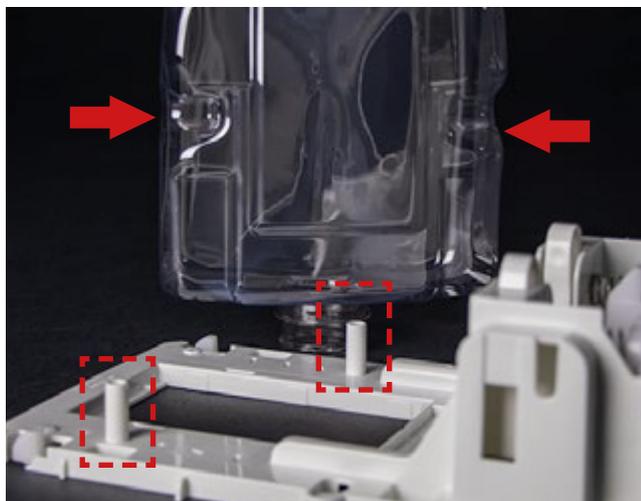
X10's Kundenspezifisches Lock-Out-System

Dieses patentierte System gibt jedem Kunden einen einzigartigen Schlüssel mit passgenauen Teilen, die sich direkt an der Pumpe und in der Spenderplattform befinden. So haben Sie die Gewissheit, dass nur Ihre Spender im Einklang mit Ihren Produkten funktionieren.



Neptune - Gehäuse und Flaschen Passung

Am Gehäuse des Spenders sind zwei Stifte positioniert, die nur zu einer bestimmten Flaschenform passen. Flaschen mit anderen oder keinen entsprechenden Öffnungen passen nicht in den Spender, da sie mit den Stiften kollidieren.



KX - Plattform und Flaschen Passung

Die Plattform des Spenders, der Teil, der die Pumpe hält, hat spezielle Vertiefungen, die nur zu der individuellen Prägung der entsprechenden Flasche passen. Flaschen ohne diese Prägung werden nicht passen.



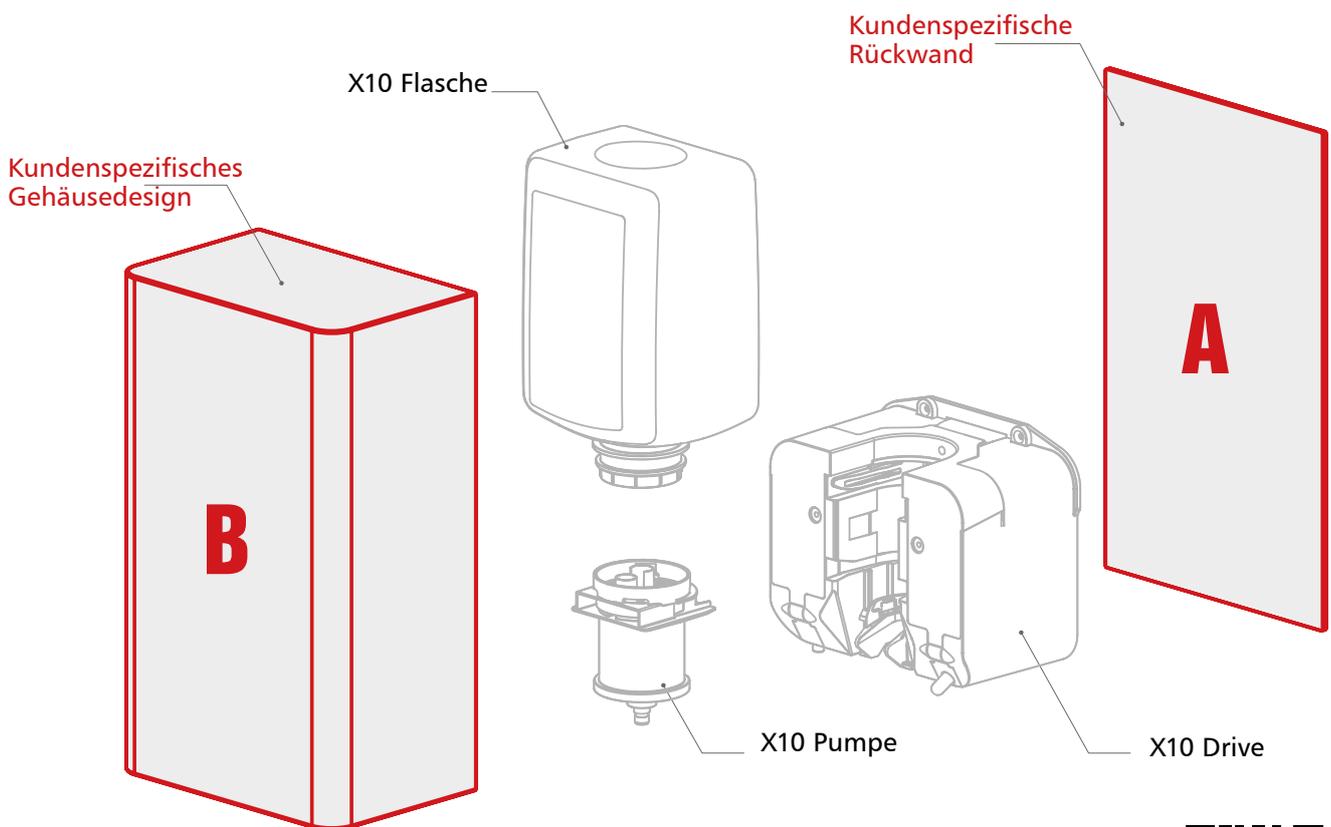
X10 DAS INDIVIDUELLE SPENDERSYSTEM



Unsere Technologie, Ihr Design

Das X10-System basiert auf einem einfachen Prinzip. OPHARDT kümmert sich um den komplexen und zeitaufwändigen Part beim Bau eines individuellen Spenders. Sie profitieren von allen Vorteilen eines kundenspezifischen Systems und der Expertise unserer erfahrenen Entwicklungsteams.

X10 ermöglicht Ihnen eine schnelle Markteinführung. Sie erhalten Zugang zu einem umfassenden Portfolio an patentierten Technologien, die nur bei OPHARDT zu finden sind. Das X10-System umfasst den Antrieb, die Pumpe und die Flasche. Sobald Sie sich für Ihr eigenes Front-Design und eine Rückwand entschieden haben, erhalten Sie einen optisch einzigartigen Spender mit branchenführender Technologie.



zum Video



Der X10 Drive enthält unsere leiseste Technologie. Geräuscharm eignet er sich hervorragend für lärmempfindliche Bereiche.



Optimieren Sie Ihre Spender für Ihre Bedürfnisse, egal ob Sie die Kosten minimieren oder den Produktverbrauch maximieren wollen. Unsere X10-Pumpen unterstützen Dosiermengen von 0,5 ml, 1 ml und 1,5 ml.



Das X10 System kann die Grundlage Ihrer intelligenten Hygienelösung sein und in unsere etablierten oder in kundenspezifische Software integriert werden.



Die patentierte Rücksaugtechnologie verhindert das Nachtropfen, und reduziert so den Bedarf an häufiger Reinigung.



BENÖTIGEN SIE EINEN MASSGESCHNEIDERTEN

BERÜHRUNGSLOS

Der X10 Touchless Antrieb ist stark und leise. Unsere neueste QuietDrive+ Technologie bietet dabei eine bemerkenswerte Akkulaufzeit (66-90K Aktivierungen).



IHR WEG ZUM INDIVIDUELLEN SPENDER

Hinter dem X10 steht eine einfache Idee: Überlassen Sie uns den komplexesten und zeitaufwändigsten Teil: den Bau Ihres Spenders. Mit dem X10 erhalten Sie alle Vorteile eines komplett individuell angefertigten Modells zu einem Bruchteil der Kosten.

Das System umfasst Antrieb, Pumpe und Flasche und erleichtert Ihnen so den Start eines neuen Spenderprogramms.



MANUELL

Wie das berührungslose Modell ist auch dieses System für mehrere Dosierungen (0.5, 1.0, 1.5 ml) ausgestattet und kann mit einem kundenspezifischen Lock-Out System ausgestattet werden.



EN, VOLLKOMMEN INDIVIDUELLEN SPENDER?



GESTALTUNG DER FRONT UND RÜCKWAND

Entwerfen Sie ein einzigartiges Gesicht für Ihren Spender, das Ihre Marke präsentiert und die Bedürfnisse Ihrer Kunden erfüllt. Dabei unterstützen gerne unsere einfachen Designrichtlinien und unser gesamtes Ingenieurteam.



MARKTEINFÜHRUNG

Mit dem X10 System können Sie schneller auf den Markt kommen. Außerdem erhalten Sie Zugang zu einem Portfolio patentierter Technologien, die nur bei OPHARDT Hygiene erhältlich sind.

X10 PUMPEN





X10 Foam

Präzise Dosierung, Schaumseifenpumpe.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recyclbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45F15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45F15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X10 Alco-Foam

Präzise Dosierung, alkoholbasierte Schaumseifenpumpe.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recyclbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45AF15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45AF15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com



X10 Lotion

Präzise Dosierung, vielseitige Dosierpumpen für Lotionen.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recyclbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45MV15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45MV15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X10 Spray

Präzise Dosierung, Sprühpumpen für Flüssigkeiten.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recyclbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45S15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45S15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X10 Features

Alle X10-Pumpen verfügen über die besten Funktionen ihrer Klasse. Als Dosierexperten mit einer Vielzahl von Patenten für die Pumpenkonstruktion haben wir unsere neuesten Pumpen mit der besten, aktuell verfügbaren Technologie ausgestattet.



Die patentierte Rücksaug-Technologie verhindert das Nachtropfen und reduziert so deutlich den Aufwand häufiger Reinigungen.



Optimieren Sie die Spender nach Ihren Vorstellungen, egal ob Sie die Kosten minimieren oder den Produktverbrauch erhöhen wollen. Unsere X10-Pumpen bieten Dosiermengen von 0,5, 1 und 1,5 ml/Hub.



Einmal fest zusammengesetzt, lässt sich die Flaschen/Pumpenkombination nicht mehr ohne Manipulation trennen.



Ein komplizierter Flaschentauch führt zu Zeitverlusten. Unser X10-Kartuschensystem ist so ausgelegt, dass es in weniger als 10 Sekunden gewechselt werden kann.

*Recyclbarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.

OPHARDT PET FLASCHEN



Vermeiden Sie Engpässe.

Wir bieten Ihnen die Flaschenproduktion für eine schnelle Lieferung an die nordamerikanischen und europäischen Märkte und reagieren so auf die aktuellen Lieferkettenprobleme des globalen Handels und die dadurch verursachten Verzögerungen. Diese Flaschen werden speziell für unsere Spender angefertigt und können aus recyceltem Kunststoff und mit manipulationssicheren Eigenschaften hergestellt werden.



KX Kartusche PET Flasche

Feste, nicht kollabierende Flasche für KX Spender. Nutzen Sie die Vorteile von PET Flaschen: leichter, weniger Plastik, hohe Transparenz erleichtert den Blick auf die Füllhöhe, bessere Manipulationssicherung. Aus PCR Plastik erhältlich.

Volumen	Beschreibung	Art.-Nr.
500 ml	Nicht kollabierende PET Flasche	C04800
1250 ml	Nicht kollabierende PET Flasche	C04802

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com.



KX Wiederbefüllbare Flasche

Flasche für 500 ml KX Spender aus Polypropylen. Praktischer Auszug für leichtes Nachfüllen. Für manuelle und berührungslose KX Spender.

Volumen	Beschreibung	Art.-Nr.
500ml	Wiederbefüllbare Flasche	KXREFBTL-450-C1

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com.



H3 Flasche

Kartuschen-Flasche für unser H3 Spendersystem. Nutzen Sie die Vorteile von PET Flaschen: leichter, weniger Plastik, hohe Transparenz erleichtert den Blick auf die Füllhöhe, bessere Manipulationssicherung. Aus PCR Plastik erhältlich.

Volumen	Beschreibung	Art.-Nr.
450 ml	Kartuschen-Flasche	C04597

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com.



Neptune Flasche

Feste, nicht kollabierende Flasche für Neptune Spender. Nutzen Sie die Vorteile von PET Flaschen: leichter, weniger Plastik, hohe Transparenz erleichtert den Blick auf die Füllhöhe, bessere Manipulationssicherung. Aus PCR Plastik erhältlich.

Volumen	Beschreibung	Art.-Nr.
1L	Kartuschen-PET-Flasche	C04781

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com.

H³ SPENDERSERIE



Modulare Spenderserie für Duschen, Waschräume und Eingangshallen in Hotels und anderen Unterkünften

Die Möglichkeiten des neuen OPHARDT Hygiene Hotel-Spenders sind grenzenlos. Individuell anpassbar und optisch ansprechend, bietet die H3 Spenderserie eine perfekte Alternative zu den umweltbelastenden Mini-Shampoo-Flaschen und Körperpflegeprodukten im Kleinstformat. Ob Sie ein offenes, wiederbefüllbares oder ein geschlossenes System benötigen: Die H3 Spenderserie kann an Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst werden. Dank des modularen Aufbaus können die Spender einzeln, im Duo oder als Dreierreihe an eine Wand installiert werden - optimal für Waschräume, Duschen und Toilettenbereiche.

H3 Kartuschenflaschen werden mit einem manipulationssicheren Verschluss geliefert. So können Ihre Flaschen nicht geöffnet und mit einem anderen Produkt nachgefüllt werden. Diese Kombination aus Verschluss und Flasche ist einfach anzubringen und bietet eine sichere Befestigung. Die 2 ml Pumpe wurde für Füllgüter mit mittlerer bis hoher Viskosität wie Lotion, Seife, Gel und Gesichtspeelings mit geringer Körnung entwickelt.

	Beschreibung	Art.-Nr.
H3	Dreifach Spender, weißes Gehäuse	H3-001
H2	Zweifach Spender, weißes Gehäuse	H2-001
H1	Spender, weißes Gehäuse	H1-001

Standard: Spender in Chrom, schwarz oder weiß erhältlich
 Mindestabnahmemenge: 1 Palette

H³



H²



H¹



BTF SCHAUMPUMPEN



Der neue Maßstab für Alco-Schaum

Die OPHARDT Bottle Top Foam Pumpe wurde entwickelt, um das ultimative Schaumerlebnis zu ermöglichen. Das optimale Verhältnis von Luft und Füllgut erzeugt eine einzigartige, feste Schaumqualität

Ob Schaumseife oder Alco-Schaum, unser BTF-Spender erzeugt einen dichten und kräftigen Schaum, der sich leicht über die Hände verteilen lässt und unabhängig von dem verwendeten Inhalt ein hygienischeres Erlebnis bietet.

Die CleanTip Technologie™ hält die Düse nach der Dosierung sauber, um sicherzustellen, dass Ihre Schaumseife oder Ihr Alco-Schaum auf Ihrer Hand bleibt und nicht auf dem Boden landet.

BTF Pumpen sind erhältlich für Schaum und Alco-Schaum und bieten zwei Dosiermengen: 1,2 ml und 1,6 ml. Für die Aufnahme der Flasche kann zwischen zwei Gewindegrößen gewählt werden: 40mm and 43mm.

Die BTF-Pumpe kann aus FDA-geprüften PCR-Materialien hergestellt werden (bis zu 80% der Gesamtmasse)

Die Flaschen sind separat erhältlich.

	Pumpe	Art.-Nr.
BTF 1,2 ml AFL	Alco-Schaum	XBT40AF12CV
BTF 1,2 ml FL	Schaumseife	XBT40F12CV
BTF 1,6 ml AFL	Alco-Schaum	XBT40AF16CV
BTF 1,6 ml FL	Schaumseife	XBT40F16CV



OPHARDT entwickelt gerne eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Räumlichkeiten, Ihre Dosierung, Ihr Produkt, Ihr Markenprofil oder Ihre Anwendung.



**Post-Consumer
Recycled**



zum Video



FOLGEN SIE UNS AUF DEN SOZIALEN MEDIEN!

Break the Chain of Infection - jederzeit online

Erfahren Sie wie wir unsere Mission „Break the Chain of Infection“ tagtäglich leben - folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen und erhalten Sie stets aktuelle Informationen rund um das Unternehmen, Produktinnovationen, Karrieremöglichkeiten, Veranstaltungen und Neuigkeiten aus der Welt der Händehygiene.

Sie finden uns auf Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn und YouTube - wir freuen uns über Ihre Likes, Nachrichten und Kommentare!



#ophardthygiene

ERKUNDEN SIE UNSERE DIGITALEN ANGEBOTE!

DIE NEWS-PLATTFORM ZUR HÄNDEHYGIENE



Mit dem Hygiene Hub bleiben Sie immer auf dem Laufenden Aktuelle Studien aus der Welt der Händehygiene, Erfahrungsberichte von unseren Kunden, Interviews mit Experten und Ankündigungen von Produktneuheiten – auf unserem Unternehmensblog, dem Hygiene Hub, verpassen Sie nichts Wichtiges mehr!

**Scannen Sie den QR-Code,
um direkt zur Seite zu kommen
oder gehen Sie zu news.ophardt.com**



DER E-MAIL-NEWSLETTER VON OPHARDT

Informationen und Neuigkeiten vom Marktführer
direkt in Ihr Postfach

Mit unserem E-Mail Newsletter senden wir Ihnen in regelmäßigen Abständen interessante Berichte aus dem Umfeld der Hygiene, Updates zu unseren Produkten und Veranstaltungshinweise. Darüber hinaus beleuchten wir aktuelle Hygiene-Themen und stellen interessante Studien aus renommierten Journalen vor.

www.ophardt.com/newsletter

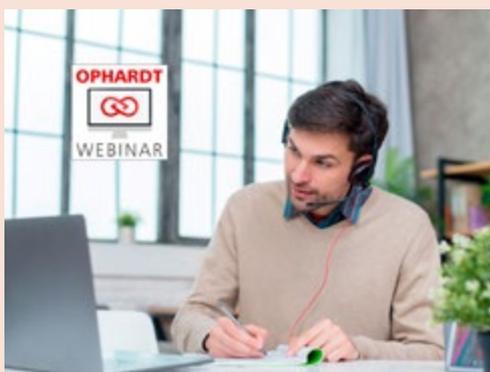


DAS WEBINAR ALS SCHULUNGSANGEBOT

Verfolgen Sie unsere informativen Webinare bequem aus dem Homeoffice oder Büro

Der Informations- und Wissensaustausch in Zeiten der Corona-Pandemie braucht neue Wege: Wir bieten mit regelmäßigen Webinaren ortsunabhängige Veranstaltungen in Echtzeit an, sodass Kunden, Partner und Hygiene-Interessierte stets auf dem Laufenden bleiben.

www.ophardt.com/webinar



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Für alle Lieferungen und Leistungen, auch aus zukünftigen Geschäftsabschlüssen, gelten ausschließlich die nachstehenden Verkaufsbedingungen. Abweichende Vereinbarungen bedürfen unserer Bestätigung. Spätestens mit der Entgegennahme unserer Ware bzw. Leistungen gelten diese Verkaufsbedingungen als angenommen.

Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögen.

1. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend.

Verträge kommen erst zustande, wenn wir uns zugewandene Bestellungen angenommen, uns zugewandene Annahmeerklärungen bestätigt oder die vom Käufer bestellten Liefergegenstände ausgeliefert haben. Dies gilt entsprechend für Ergänzungen und Änderungen von Verträgen. Die Vertragspartner werden mündlich getroffene Abreden unverzüglich schriftlich bestätigen.

Alle Angaben, wie Maße, Gewichte, Abbildungen, Beschreibungen, Montageskizzen und Zeichnungen in Angeboten, Prospekten, Preislisten und sonstigen Drucksachen, sind nur annähernd, jedoch bestmöglich ermittelt, aber für uns insoweit unverbindlich. Modelle und Zeichnungen bleiben unser Eigentum.

2. Fristen und Termine

Angegebene Fristen und Termine sind nur verbindlich, soweit sie schriftlich ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind.

Unvorhergesehene außergewöhnliche Ereignisse, wie Arbeitskämpfe, hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen oder sonstige Fälle höherer Gewalt, sei es, dass sie bei uns oder bei unseren Zulieferern eingetreten sind, befreien uns für die Dauer ihrer Auswirkungen oder, wenn sie zur Unmöglichkeit der Leistung führen, voll von der Liefer- bzw. Leistungspflicht. Eine etwa vereinbarte Vertragsstrafe gilt unter diesen Umständen nicht als verwirkt.

Wird die Auslieferung eines versandbereiten Liefergegenstandes auf Wunsch des Käufers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert, sind wir berechtigt, dem Käufer pro angefallenem Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Rechnungsbetrages des betreffenden Liefergegenstandes in Rechnung zu stellen. Dem Käufer wird der Nachweis gestattet, Aufwendungen seien überhaupt nicht entstanden oder wesentlich niedriger als die Pauschale. Weitergehende Rechte bleiben davon unberührt.

3. Versand und Gefahrenübergang/Versicherung

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versandkauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt auf den Käufer über.

Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

Versicherungen erfolgen nur auf Wunsch des Käufers und auf dessen Kosten.

4. Zahlung

Unsere Rechnungen sind, soweit nichts anderes vereinbart wird, sofort fällig und innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar.

Soweit nicht gesondert vereinbart, ist ein Skontoabzug in Höhe von 2% lediglich bei Vorkassenzahlung oder bei ungehindertem Zahlungseingang im Bankeinzugsverfahren aufgrund uns erteilter Einzugsermächtigung, bei Vorliegen der nachstehenden Voraussetzungen möglich.

Ein Skontoabzug ist nur zulässig, sofern alle bereits fälligen Rechnungen – ausgenommen solche, denen berechtigte Einwendungen des Käufers entgegenstehen – beglichen sind.

Als Berechnungsgrundlage ist der Nettorechnungsbetrag nach Abzug von Rabatten, Frachten und sonstigen nicht skontierfähigen Leistungen maßgeblich.

Wechsel nehmen wir nur nach ausdrücklicher vorheriger Vereinbarung zahlungshalber und unter dem Vorbehalt ihrer Diskontierbarkeit entgegen.

Eine Gutschrift von Scheck- und Wechselbeträgen erfolgt erst nach Einlösung, Forderungsabtretungen werden erst nach Zahlung gutgeschrieben. Die Forderung und ihre Fälligkeit bleiben bis dahin unberührt.

Für rechtzeitige Einlösung und Protesterhebung übernehmen wir keine Gewähr.

Wechselsteuer, Diskont-, Protest- und Einzugszinsen gehen zu Lasten des Käufers.

Entstehen nach Abschluss des Vertrages berechtigte Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Käufers, sind wir berechtigt, die uns obliegende Leistung zu verweigern, bis der Käufer die Gegenleistung erbringt und unsere fälligen Forderungen - auch aus früheren Geschäften der laufenden Geschäftsverbindung - erfüllt oder entsprechende Sicherheiten geleistet hat. Bestehen mehrere Forderungen gegen den Käufer, so werden eingehende Zahlungen mit der jeweils ältesten Forderung verrechnet.

5. Aufrechnung und Zurückbehaltung

Der Käufer ist zur Aufrechnung und/oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche aus demselben Vertragsverhältnis stammen oder die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von uns anerkannt wurden oder unstrittig sind.

6. Mängelhaftung

Für die Freiheit der Ware von Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) haften wir nach den gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. Die gesetzlichen Bestimmungen zum Lieferantenregress bleiben in jedem Fall unberührt.

Beanstandungen wegen Mängeln der Ware, Falschliefereien und Mengenabweichungen – auch Zuviellieferungen – sind, soweit diese durch zumutbare Untersuchungen feststellbar sind, unverzüglich, spätestens jedoch 14 Tage nach Erhalt der Ware bzw. Erbringung der Leistung schriftlich geltend zu machen.

Für Mängel der Ware bzw. Leistung leisten wir nach unserer Wahl Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.

Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der Käufer – bei Vorliegen eines wesentlichen Mangels - vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

Beruhet ein Mangel auf unserem Verschulden, kann der Käufer unter den in Ziff. 7. bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

Mängelansprüche verjähren, soweit wir nicht im Rahmen einer Herstellergarantie für einen längeren Zeitraum eine Haftung übernommen haben, in einem Jahr ab Ablieferung der Ware bzw. Abschluss der Leistungen. Dies gilt nicht für Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben.

Wird eine gebrauchte Sache veräußert, haften wir nicht für etwaige Mängel, es sei denn, wir haben die Mängel arglistig verschwiegen. Dieser Ausschluss gilt nicht für Schadensersatzansprüche aus Sachmängelhaftung, die auf einer grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung beruhen sowie bei der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit. Ggf. noch bestehende Ansprüche gegenüber Dritten aus Sachmängelhaftung werden an den Käufer abgetreten.

Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur unsere Produktbeschreibung gemäß Angebot als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

Garantien im Rechtssinne erhält der Käufer durch uns nicht.

7. Haftung

Wir haften im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Käufer Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Organe, Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Beruht die Verursachung eines Schadens auf leichter Fahrlässigkeit, haften wir nur dann, soweit wesentliche Vertragspflichten verletzt sind. Als wesentliche Vertragspflichten sind Pflichten zu verstehen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf.

Haften wir nach vorhergehendem Satz für leichte Fahrlässigkeit, beschränkt sich die Haftung auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden.

Wird bei leichter Fahrlässigkeit Schadensersatz wegen Mangelhaftigkeit der Sache verlangt, verbleibt die Ware beim Käufer, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadensersatz beschränkt sich dann auf die Differenz zwischen dem Wert der mangelhaften Sache zu dem Kaufpreis.

Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Verletzung vom Leben, Körper oder Gesundheit sowie in den Fällen einer zwingenden Haftung auf Grund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes. Die Haftungsbeschränkungen gelten ebenfalls nicht bei der Abgabe von Garantiezusagen, die nach ihrem Inhalt gerade bezwecken, den Käufer gegen solche Schäden abzusichern.

8. Eigentumsvorbehalt

Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Käufer über, wenn er seine Verbindlichkeiten uns gegenüber erfüllt hat.

Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum auch als Sicherung für unsere Saldoforderung. Eine etwaige Bearbeitung, Verarbeitung, Montage oder sonstige Verwertung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Ware, nimmt der Käufer für uns vor.

Wird die von uns gelieferte Ware mit anderen Gegenständen verbunden oder vermischt, so erwerben wir an der neuen Sache bzw. an dem vermischten Bestand Miteigentum in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Der Käufer verwahrt das so entstandene Allein- oder Miteigentum für uns. Erfolgt die Vermischung oder Verbindung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilig Miteigentum überträgt und die Sache auch für uns verwahrt.

Der Käufer darf die gelieferte Ware vor Eigentumserwerb nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr veräußern und mit seinem Abnehmer kein Abtretungsverbot vereinbaren. Er ist ferner verpflichtet, seinen Abnehmern unseren Eigentumsvorbehalt aufzuerlegen.

Beeinträchtigungen unserer Rechte, insbesondere Pfändung und Beschlagnahme, hat der Käufer unverzüglich schriftlich unter Beifügung von Abschriften der Pfändungsprotokolle anzuzeigen.

Der Käufer tritt uns sämtliche Ansprüche mit allen Nebenrechten und Sicherheiten sowie etwaige Ansprüche gegen seinen Versicherer bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen, die ihm aus künftigen Veräußerungen von uns gelieferter Ware gegen seine Abnehmer entstehen, ab, und zwar in Höhe des Rechnungsbetrages der von uns gelieferten und vom Käufer veräußerten Ware zuzüglich 10%. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Übersteigt der Wert der uns gegebenen Abtretungen und Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als die in Satz 1 genannten 10%, so verpflichten wir uns, auf Verlangen des Käufers insoweit nach unserer Wahl entsprechende Sicherheiten freizugeben.

Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, die Abtretung seinem Abnehmer bekannt zu geben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen den Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhändigen. Wir sind berechtigt, den Abnehmer des Käufers von der Abtretung zu unterrichten. Dies gilt als Widerruf der nachstehenden Einzugsermächtigung.

Der Käufer ist ermächtigt, die abgetretene Forderung für uns einzuziehen, jedoch nur solange, als er seiner Zahlungspflicht uns gegenüber vertragsgemäß nachkommt. Die Ermächtigung des Käufers zum Einzug der Forderung kann durch uns widerrufen werden. Die eingezogenen Beträge hat der Käufer gesondert aufzubewahren und unverzüglich an uns abzuführen. Interventionskosten trägt der Käufer.

Als Veräußerung im Sinne dieser Verkaufsbedingungen gelten auch Verarbeitung, Montage oder sonstige Verwertung.

9. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle sich aus dem Liefergeschäft ergebenden Verbindlichkeiten ist Issum.

Für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen uns und dem Käufer ist ausschließlich das für Issum zuständige Amts- oder Landgericht zuständig.

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des einheitlichen UN-Kaufrechts (CISG) wird ausgeschlossen.

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise auf Grund der Abweichung von Bestimmungen unwirksam sein oder werden, die nicht dem Schutze des Käufers dienen, wird die ganz oder teilweise unwirksame Bestimmung durch eine solche ersetzt, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

Information

Sachmängelhaftung und Garantie

Grundsätzlich gilt für alle Produkte die gesetzliche Gewährleistung von zwei Jahren. Diese Gewährleistung kann für Produkte der ingo-man® smart Serie je nach Lizenzmodell verlängert werden. Abweichend von der gesetzlichen Verjährungsfrist für Sachmängelhaftung von zwei Jahren übernehmen wir für Edelstahl- und Aluminiumprodukte der ingo-man® und SanTRAL® Produktfamilien eine Mängelhaftung zu den Bedingungen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für einen Zeitraum einer freiwilligen fünfjährigen Herstellergarantie. Diese gilt ab Lieferdatum für alle unsere Lieferungen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und bei der Verwendung von Original OPHARDT Hygiene Teilen. Kunststoffgeräte, Kunststoffpumpen und Produkte der ingo-man® smart Serie sind von der erweiterten Garantieleistung ausgeschlossen.

Warenrücknahme

Innerhalb von 8 Wochen ab Kaufdatum können nach vorheriger Rücksprache und unter Angabe der Rechnungsnummer originalverpackte Standardgeräte der aktuellen Preisliste mit einem Rücknahmeabzug von mindestens 35 % des Nettowarenwertes zurückgenommen werden. Ein Anspruch auf Auszahlung eines Gutschriftbetrages ist ausgeschlossen. Füllgüter können grundsätzlich nicht zurückgenommen werden. Die Annahme unfreier Rücksendungen ist aus organisatorischen Gründen leider nicht möglich.

Bedruckung oder andersfarbige Pulverbeschichtungen

...in jedem RAL-Farbtönen, sowie autoklavierbare Pulverbeschichtung bieten wir Ihnen gerne gegen einen Aufschlag an.

Sonderfarben bei Kunststoffgeräten

...sind gerne ab bestimmten Losgrößen möglich und bitte separat anzufragen.

Veränderungen unserer Kosten

...können Preisangleichungen erforderlich machen, die wir uns ausdrücklich vorbehalten.

Technische Änderungen

... können im Interesse unserer Kunden im Zuge der Weiterentwicklung ohne Ankündigung durchgeführt werden.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Haftungsausschluss

Sämtliche Beschreibungen, technische Angaben und Erläuterungen sowie Produktabbildungen wurden von uns mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Allerdings können wir keine Haftung für Satz- und Druckfehler, technische Änderungen an den Produkten und die Vollständigkeit der Informationen übernehmen. Darüber hinaus enthält der Gesamtkatalog Links zu externen Quellen, auf deren Inhalt und Aktualität wir keinen Einfluss haben und somit auch keine Haftung für diese übernehmen

Weitere Informationen unter www.ophardt.com

BREAK THE CHAIN OF INFECTION



OPHARDT
HYGIENE

OPHARDT HYGIENE-TECHNIK GmbH + Co. KG
Lindenau 27 | 47661 Issum | Germany
Tel.: +49 (0) 28 35 18-10 | Fax +49 (0) 28 35 18-77
customer care@ophardt.com | www.ophardt.com

OPHARDT Hygiene finden Sie auf folgenden Social Media Kanälen:

