

Panasonic



**BILD UND SOUND
MADE IN HOLLYWOOD**



WIR LEBEN TECHNIK

„Unsere Tätigkeiten sind darauf ausgerichtet, die Lebensqualität der Menschen zu erhöhen.“
Was Unternehmensgründer Konosuke Matsushita 1918 als grundlegenden Wert für Panasonic formuliert hat, gilt noch heute. Ein Jahrhundert später ist Panasonic eine einzigartige Marke, deren Innovationen das Leben der Menschen einfacher und komfortabler machen.

IHR ELEKTRONIK-HERSTELLER

Panasonic entwickelt und fertigt Produkte und Technologien für jeden Lebensbereich mit einer konsequenten Orientierung an den Bedürfnissen der Menschen. Jahr für Jahr melden wir Tausende von Patenten an – mit dem Ziel, das Leben zu bereichern und Mehrwert für den Alltag und die Umwelt unserer Kunden zu schaffen. Panasonic Produkte stehen für Premium-Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung.

Unsere Innovationen sind weltweit bekannt. Sie finden sich in Häusern, Wohnungen und in Geschäftsräumen wieder. Mit unseren Heimkino-Lösungen holen wir Hollywood in Ihr Wohnzimmer. Wenn heute eindrucksvolle Ultra HD HDR Bilder Standard bei Ihnen zu Hause werden, hat Panasonic einen großen Beitrag dafür geleistet und Ihnen eine neue Erlebniswelt eröffnet, die TV und Internet smart verbindet.

Im Flur sorgen unsere Telefone für den richtigen Anschluss. Mikrowellen und Entsafter bringen frischen Genuss in die Küche. Im Bad greifen immer mehr Menschen zu unseren Körperpflege-Produkten. Und wenn man aus dem Urlaub zurückkehrt, haben unsere LUMIX Kameras und Camcorder die schönsten Urlaubserinnerungen festgehalten. Mit anderen Worten: Wir sind bei Ihnen zu Hause. Und begleiten Sie überall.

HOME ENTERTAINMENT – UND VIEL MEHR

Auch wenn man Panasonic zunächst als Hersteller von Unterhaltungselektronik wahrnimmt, so ist das nur ein Standbein des Unternehmens. Unser Produktportfolio reicht heute vom Mikrochip bis zur Entwicklung ganzer Städte. Das Ziel: Wissen zwischen unterschiedlichen Forschungsfeldern sinnvoll zu vernetzen und heute verstehen, welche Technologien und Dienstleistungen wir morgen benötigen.

Genau das tun wir beim Projekt Future Living Berlin und international in einer ganzen Reihe von Smart City Projekten. Wie z. B. in der Tsunashima Sustainable Smart Town. Auf einer Fläche von fast 38.000 m² entstehen Wohn- und Gewerberäume, Gemeinde- und Gesundheitszentren, ein internationales Studentenwohnheim und ein Energieversorgungszentrum. Insbesondere die

Nutzung erneuerbarer Energien steht im Fokus. Unsere wegweisenden Technologien kommen aber nicht nur der Umwelt zugute, sondern auch den Bewohnern der „Smart Town“. Mit intelligenten Dienstleistungen und der Verknüpfung mit Data-Mining wollen wir das Leben und Arbeiten in der Stadt bequemer, einfacher und effizienter machen.

Ein weiterer Beleg für unsere Innovationskraft: Panasonic liefert weltweit zahlreiche Onboard-Unterhaltungssysteme und sorgt damit selbst in 10.000 Metern Höhe für Ihre Unterhaltung. Auch die Automobilindustrie setzt auf Panasonic Technologien. Von Infotainment- über Fahrerassistenz-Systeme – unsere Produkte finden Sie fast überall. Denn: Wir leben Technik.



Erfahren Sie mehr unter
panasonic.de/wir-leben-technik





HOME ENTERTAINMENT 2019

Ausgezeichnete Markenqualität im Home Entertainment Bereich trägt einen Namen: Panasonic. Das beweisen Testsiege in Serie und zahlreiche Auszeichnungen wie die Wahl zur besten Marke. Panasonic setzt Maßstäbe als Referenz für TV, Audio und Video. Auch das neue Home Entertainment Sortiment garantiert spektakuläre Erlebnisse. Entdecken Sie eine Bild- und Soundqualität, die maßgeblich in Hollywood entwickelt wurde und Ihnen professionelle Technologie direkt in Ihr Wohnzimmer liefert.

Gute Unterhaltung!

FERNSEHER

TV-Technologie	08-09
Bildqualität	10-13
Ton	14-15
Quattro Tuner und TV>IP	16-17
HbbTV Operator App	18-19
Smart Features	20-23
TV-Sortiment	24-39
TV-Technik im Vergleich	40-41

HOME ENTERTAINMENT: AUDIO UND VIDEO

Einleitung	42-43
------------	-------

VIDEO

Recorder	44-49
Player	50-55

AUDIO

Soundbar Systeme	56-61
Smart Audio	62-63
Kompaktanlagen	64-71
Digitalradios DAB+	72-73
Radiorecorder und Radios	74-75
Kopfhörer	76-81

SPEZIFIKATIONEN

Testergebnisse	82-85
Glossar	86-89
Technische Daten	90-101
Service-Center	102-103

HOLLYWOOD

ZUHAUSE ERLEBEN

FILM AB FÜR EIN ÜBERWÄLTIGENDES FARBSPEKTRUM,
UNGEAHNTE SCHWARZWERTE, PERFEKTE KONTRASTE
UND EINE GRANDIOSE KLANGKULISSE.



FERNSEHEN WIE NIE ZUVOR

Hollywood-Filmemacher nutzen modernste Technologie für ihre Visionen. So entstehen Meisterwerke der Farben, Kontraste, Lichtstimmungen und des Sounddesigns. Panasonic verfolgt schon immer das Ziel, diese Qualität auch zu Hause erlebbar zu machen. Das neue TV-Sortiment erfüllt diesen Anspruch so fortgeschritten wie nie zuvor. Der beste Beweis: Filmschaffende aus Hollywood nutzen die neuen Panasonic OLED TVs, um ihre Arbeit quasi mit dem Blick des Endkonsumenten zu justieren.

Genießen Sie Heimkino auf Hollywood-Niveau.






SO FUNKTIONIERT OLED

Jeder einzelne Bildpunkt (Pixel) besteht aus winzigen organischen Halbleitermaterialien, die selbst so stark leuchten, dass auf eine Hintergrundbeleuchtung verzichtet werden kann. Mehrere Millionen pixelgenau steuerbare Zonen stehen für den Bildaufbau zur Verfügung. Weil keine Hintergrundbeleuchtung durchschimmern kann, erreichen OLED Fernseher ein besonders tiefes Schwarz, das auch Farben klarer aussehen lässt. Auch der Betrachtungswinkel ist deutlich besser.

GLASS + TFT + OLED

OLED FASZINATION IM BLICKPUNKT

Fernseher sind heute flach, elegant und beinahe schwerelos. Dennoch verbirgt sich hinter der ultraschlanken Erscheinung ein Innenleben voller technologischer Raffinesse. Die Technik, die das möglich macht, heißt OLED. Wir öffnen den Vorhang und schauen hinter die magischen Pixel.

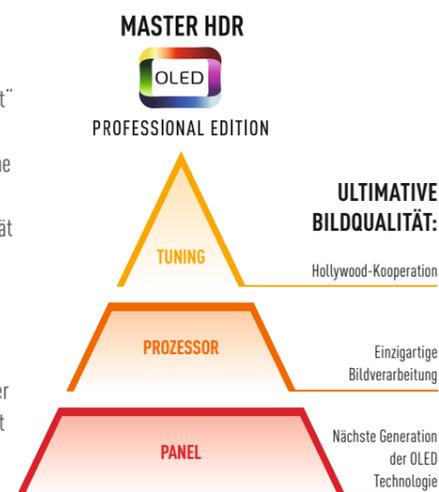
PANASONIC – PLASMA SPEZIALIST. OLED PERFEKTIONIST.

Die OLED TVs von Panasonic begeistern die Fachpresse (s. S. 82–83). Aber schon mit den legendären Plasma-TVs hat Panasonic Maßstäbe der Bildqualität gesetzt. Der Clou: selbstleuchtende Pixel. Denn: Was selbst leuchtet, muss nicht von hinten oder seitlich beleuchtet werden. Dass Bildpunkte selbst Licht ausgeben, ist mit der OLED Technologie weiter perfektioniert worden. Einfach gesagt: OLED ist das neue Plasma. Kein Wunder also, dass Panasonic als einer der ersten Hersteller OLED TVs auf den Markt gebracht hat und seitdem mit zahlreichen Auszeichnungen belohnt wurde.

OLED PANELS HANDVERLESEN

Der neue Panasonic OLED TV GZW2004* hat es im wahrsten Sinne des Wortes in sich. Denn anders als bei herkömmlichen OLED Panels wurde das Master HDR OLED Professional Edition Panel eigens von Ingenieuren aus der Forschung und Entwicklung von Panasonic optimiert. Das Resultat: Die entscheidenden Parameter für die Bildqualität werden präziser kontrolliert und das durchschnittliche Helligkeitslevel ist sichtlich angehoben. Auch der Kontrast zeigt sich hochgradig verbessert. High Dynamic Range (HDR)-Inhalte werden dadurch noch eindrucksvoller in Szene gesetzt. Seine herausragende Qualität stellt das neue Panel besonders bei rasant

wechselnden Bildinhalten unter Beweis. Dem neuen OLED Panel gelingt diese „Schwerstarbeit“ mühelos. Sehr zur Freude der professionellen Filmemacher, die schnelle Bildabfolgen sehr gerne als Stilmittel einsetzen. Natürlich wünschen sie sich, dass der Endkonsument die originale Qualität der Filmgestaltung in den eigenen vier Wänden nahezu ohne Verluste genießen kann. Hier gilt: Einen Film machen ist Kunst, einen Film wiedergeben ist Wissenschaft. Der GZW2004 meistert diese Herausforderung mit Bravour. Wer ihn einschaltet, startet Heimkino-Vergnügen mit Hollywood-Authentizität. Zögern Sie nicht, Ihre Sinne auf diesem Niveau zu verwöhnen.



*In der Schweiz als GZC2004 erhältlich.

PANASONIC OLED PLUSPUNKTE



SELBSTLEUCHTENDE PIXEL

Die Pixel schalten sich selbst ein und aus, um perfektes Schwarz und lebendige Farben zu erzeugen. 4K OLED Fernseher haben dadurch mehrere Millionen pixelgenau steuerbare Zonen. So können Sie jeden einzelnen Stern am dunklen Nachthimmel perfekt erkennen.



ABSOLUTE BLACK

Die Benchmarks des Panels ergänzt Panasonic noch mit dem „Absolute Black Filter“, der Farbabstufungen von vollkommen Schwarz bis etwas heller als Schwarz rendert. Dank der langjährigen Erfahrungen im Bereich Plasmatechnologie können selbst dunkelste Bildinhalte ungeahnt präzise dargestellt werden.



ERWEITERTER FARBRAUM

Dank selbstleuchtender Pixel ermöglicht die OLED Technik nahezu perfekten Kontrast und sehr saubere, natürliche Farben. Die Abstimmung der Panasonic Ingenieure mit den Spezialisten aus Hollywood und der neue HCX Pro Intelligent Processor sorgen für eine optimale Darstellung.



ULTRASCHNELLE REAKTIONSZEIT

Durch die pixelgenaue Ansteuerung haben OLED Fernseher eine deutlich schnellere Reaktionszeit als herkömmliche TVs. Dadurch ist die Bewegungsdarstellung selbst bei schnellen Sportszenen imposant. Auch im Bereich Gaming sind OLED Fernseher mit ihrer schnellen Reaktionszeit die erste Wahl.



HERVORRAGENDER BETRACHTUNGSWINKEL

Da bei OLED Displays jedes Pixel selbst leuchtet, ist eine gleichmäßige Ausleuchtung des Bildschirms garantiert, sodass der Betrachtungswinkel deutlich besser ist als bei herkömmlichen TV-Geräten.



FLACHE UND LEICHTE BAUWEISE

OLED Fernseher können noch dünner und leichter gebaut werden. Im Unterschied zu LCD-Fernsehern benötigen sie keine weiteren Leuchtkörper hinter den Bildpunkten, was Platz spart.

HOLLYWOOD-PROFIS SCHALTEN PANASONIC EIN

Gegenlicht glitzert in der Fensterscheibe, plötzlich knallt es und eine gleißende Explosion zerreißt das Bild – eine Szene wie gemacht für den neuen Bildstandard HDR. Kontrast, Schwarzwert und Tempo verlangen allerdings eine ganz neue Performance vom Fernseher. Ansprüche, welche die neue Panasonic TV-Generation spielend bewältigt.

HIGHSPEED PROZESSOR

Der leistungsstärkste Prozessor, der je von Panasonic entwickelt wurde, analysiert im Hchsttempo Farbe, Kontrast und Präzision von 4K Inhalten, optimiert diese und kontrolliert perfekt das UHD HDR Panel. Mit extrem hoher Rechenleistung des HCX Pro Intelligent Processors und der Integration leistungsstarker Analysefunktionen werden die Bildsignale auf beeindruckende Art noch detaillierter ausgewertet und optimiert. Jegliche Art von Film- und Fernsehsignal wird so mit extremer Natürlichkeit, verblüffendem Detailreichtum und präzisem Kontrast dargestellt und setzt die Bildqualität auf ein neues Niveau.

So gewährleistet der Dynamic HDR Effect auch bei statischem HDR10 Content perfekte Bilder mit optimalem Kontrast und optimaler Helligkeit in jeder einzelnen Szene. Bild für Bild wird analysiert und Metadaten werden hinzugefügt, wie sie auch bei

dynamischem HDR10+ vorliegen. Darüber hinaus teilt der Area Range Remaster das Bild in 128 einzelne Segmente auf und optimiert diese separat.

Um auch klassische Inhalte so brillant und kontrastreich wie möglich zu zeigen, wandelt der Intelligent HDR Remaster SDR- in HDR-Content. Zusätzlich sorgt der Intelligent 4K Remaster des Prozessors durch effektive Rauschunterdrückung und Schrfeoptimierung für noch klarere und detailliertere Bilder. Darüber hinaus perfektionieren dynamische LUTs (Lookup-Table) die Auswahl und Wiedergabe der korrekten Farbe für jeden Helligkeitslevel. So garantieren die OLED TVs auch bei schnellen Änderungen der Kontrast- und Helligkeitswerte eine überragende Farbdarstellung mit feinsten Nuancen und Details. Unvergessliche Heimkino-Erlebnisse sind gewiss, weil ein kleines Daten-Genie im Hintergrund Großes leistet.



HCX PROZESSOR VERGLEICH

	HCX PRO INTELLIGENT PROZESSOR	HCX PROZESSOR
FARBE	3D-LUT	•
	Dynamic 3D-LUT	•
KONTRAST	Local Dimming (bei LCD)	•
	Area Range Remaster	•
	Dynamic HDR Effect	•
	Intelligent HDR Remaster	•
BILD- OPTIMIE- RUNG	4K Fine Remaster	•
	Intelligent 4K Remaster	•
	Intelligent Frame Creation	•

*Nur gültig in Kombination mit my Home Screen 4.0.

PANASONIC UND DA VINCI

Seit mehr als 20 Jahren hat das Panasonic Hollywood Laboratory seinen Sitz am Puls der Filmindustrie. Hier wird hinter den Kulissen tagtäglich an neuen Film-Träumen gearbeitet und sehr real die dafür nötige Technologie optimiert. Seit 2017 arbeitet Panasonic u. a. eng mit der Company 3 und ihrem Mastermind Stefan Sonnenfeld zusammen.

Er gilt als „da Vinci“ unter den Koloristen und ist u. a. für die Farbabmischung von „Wonder Woman“, „Pirates of the Caribbean“, „Transformers“ oder „Man of Steel“ verantwortlich. Wie viele andere auch nutzt er Panasonic OLED TVs als Referenz-Geräte, um seine Arbeit mit den Augen des Endverbrauchers zu überprüfen.



HIGH DYNAMIC RANGE



STANDARD DYNAMIC RANGE

HDR – QUANTENSPRUNG DER BILDSTANDARDS

Unter dem Oberbegriff High Dynamic Range (HDR) sind Standards der Bildwiedergabe neu definiert und geradezu revolutionär erweitert worden. Das Ergebnis sind ausdrucksstarke und lebendige Bilder, die viel mehr denen ähneln, die wir in der realen Welt wahrnehmen.

So sind die Panasonic OLED TVs jetzt heller, ohne dabei die wunderbar satten Schwarztne zu verlieren. Gleichzeitig nutzen die LCD-Fernseher eine raffinierte Steuerung der Hintergrundbeleuchtung, um den riesigen HDR-Kontrastumfang abzubilden.

HDR-Inhalte stellen hohe Ansprüche an den TV. So ist eine bestimmte Spitzenhelligkeit notwendig und eine Datenrate von mindestens 10 Bits.

ber diese Bits werden die Farbinformationen für jeden einzelnen Bildpunkt transportiert. Je mehr Bits pro Pixel zur Verfügung stehen, desto mehr unterschiedliche Farben sind darstellbar.

Als einer der ersten Hersteller unterstützt Panasonic mit seinen neuen Fernsehern ab der GXW804 Serie sämtliche HDR-Standards. Dazu gehört HLG, das von der britischen BBC und Japans NHK zur TV-Ausstrahlung entwickelt wurde. Ebenso HDR10, das Format der Ultra HD Blu-ray Disc™ und auch die beiden auf dynamischen Metadaten basierenden HDR10+ und Dolby Vision™.

Zusätzlich zeigen die Fernseher auch das neue HLG Photo Format, das Fotografie und HDR-Welt fusioniert.



KALIBRIERT

KONVENTIONELL

SCHNELLE BILDPERFEKTION

Die OLED TVs unterstützen die Einstellungen der isf (Imaging Science Foundation) und bieten zweieinhalb Prozent Luminanzwert. Mit dieser technischen Neuheit in puncto Kalibrierung lassen sich die Farbabstufungen von reinem Schwarz bis hin zu leuchtenden Farben noch besser kontrollieren.

Diese Kalibrierungspunkte werden von der neuesten Version der Portrait Displays CalMAN® Software mit AutoCal-Funktion unterstützt. Des Weiteren wurde die Anzahl der Kalibrierungsschritte der RGB- und Gamma-Skala verringert. Damit kann der Übergang vom reinen Schwarz zu Farbtönen in dunklen Schattenbereichen noch präziser dargestellt werden. Panasonic bietet für seine OLED TVs einen professionellen Kalibrierungsservice an.* Nähere Informationen finden Sie unter:

panasonic.de/oled-kalibrierung



*Gültig und verfügbar für Kunden in Deutschland.



HDR – BILDER WIE IM WAHREN LEBEN

Ist das noch ein Fernseher oder ein Fenster, durch das wir in die reale Welt blicken? Die Frage stellt sich, wenn wir HDR-Inhalte sehen. Denn die Bilder sind so lebensecht wie nie zuvor. Eine faszinierende Bilderwelt, hinter der innovative Technologie steckt.

HDR – DAS NEUE SEHERLEBNIS

Die HDR-Technologie versucht nachzustellen, was bislang dem menschlichen Auge vorbehalten war. So kann der Mensch beispielsweise bei einem sonnen- durchfluteten Winterspaziergang selbst bei starkem Gegenlicht noch feinste Konturen im Schnee erkennen. Das Auge passt sich den unterschiedlichen Lichtintensitäten und Reizstärken meisterhaft an. Eine Kamera, die wie ein Auge funktioniert, hätte jeder Filmemacher gerne. So kommt HDR ins Spiel. Denn die HDR-Technologie versucht, unsere Wahrnehmung nachzuahmen und die Darstellung in Richtung „menschlicher Augenblick“ zu verschieben. Eine technologische Vision mit spektakulären Fortschritten.

HDR IN JEDER SPIELART

Nicht von ungefähr befindet sich die technologische Ideenschmiede von Panasonic mitten in Hollywood. Tagtäglich arbeiten Filmemacher, Kamera-Profis, Koloristen, Ingenieure u. v. m. daran, Inhalte so zu produzieren und wiederzugeben, wie wir sie in der Natur wahrnehmen.

Das aktuelle Resultat ist eine HDR-Technologie, die den gesamten Umfang an sichtbaren Details sowohl im Licht als auch im Schatten enorm erweitert. HDR-Inhalte zeigen Farben von ganz hell nach ganz dunkel wunderbar aufgefächert. Und Panasonic sorgt dafür, dass der Fernseher mitspielt.

Die neuen Panasonic TVs sind in der Lage, mit dem Filmmaterial gelieferte Informationen (Metadaten) rasend schnell zu erkennen und dann z. B. die Helligkeit des Displays dynamisch Bild für Bild zu steuern. Ähnlich wie die Pupille, die sich blitzschnell durch Verengung oder Erweiterung auf das Licht einstellt.

Das klingt einfach, ist es aber nicht. So gibt es diverse Verfahren, die das Wechselspiel zwischen Aufnahme (Kamera) und Wiedergabe (Display / Fernseher) auf HDR-Niveau technisch organisieren.

Bevor wir auf diese verschiedenen Formate zu sprechen kommen, das Beste vorweg:

Die neue Panasonic TV-Generation verarbeitet alle gängigen HDR-Formate tadellos. Genießen Sie eine Bildqualität, die den Unterschied zwischen einem künstlichen Bildschirm und dem Original in der Natur immer geringer werden lässt.



PANASONIC KONVENTIONELL

HDR10+

Szene für Szene und Bild für Bild erhält der Fernseher Anweisungen, welche Werte auf der erweiterten Helligkeits- und Farbskala er darstellen soll. Man spricht hier auch von dynamischen Metadaten.



PANASONIC KONVENTIONELL

HLG PHOTO

Zu den neuen Fotostilen gehören die HLG Photo Modi. Sie sind für Motive mit sehr hohen Kontrasten (etwa Gegenlichtaufnahmen) gedacht. Den Aufnahmen wird eine spezielle Gamma-Kurve (HLG) zugewiesen, die HLG-kompatible Panasonic TVs korrekt wiedergeben können.



PANASONIC KONVENTIONELL

DOLBY VISION™

Dolby Vision™ ist das dynamische HDR-Format der Dolby Laboratories. Auch hier werden die Zusatzinformationen dynamisch übermittelt. Bild für Bild wird optimiert, allerdings mit einer Farbtiefe von 12 Bit.



PANASONIC KONVENTIONELL

BREITES FARBSPEKTRUM

Mit der Wide Colour Phosphor Technologie erleben Sie – vor allem bei dunklen Szenen – lebendigere, differenziertere und natürlichere Farbtöne als bei herkömmlichen LCD-Bildschirmen. So können mehr als 90% des DCI-Farbspektrums (Digital Cinema Initiative) abgedeckt werden.



PANASONIC KONVENTIONELL

HDR10 UND HLG

HDR10 optimiert aufgrund der hellsten Szene den kompletten Film, also mit einer statischen Zuweisung. HLG zeichnet sich als HDR-Lösung für Fernsehübertragungen ab (entwickelt von der BBC und der japanischen NHK).



PANASONIC KONVENTIONELL

LOCAL DIMMING PRO

Bei HDR-Bildern geht es nicht nur um die Helligkeit, sondern auch um eine tiefere, sattere Wiedergabe von dunklen Szenen. Viele Panasonic LCD-Fernseher nutzen die neue Local Dimming PRO Technologie für die Hintergrundbeleuchtung, damit die hellen und dunklen Anteile gleich gut dargestellt werden.



HOLLYWOOD-SOUND ZUHAUSE ERLEBEN

Die neuen Panasonic TVs sind kaum dicker als eine Fensterscheibe und wirken beinahe schwerelos. Trotzdem entfalten sie einen wahren Klangzauber. Sogar raffinierte Klang-Technologien wie Dolby Atmos[®] werden unterstützt und garantieren ein Heimkino-Erlebnis wie aus der Traumfabrik.

DIE KUNST DES GUTEN TONS

Panasonic kommt dabei die langjährige Erfahrung im HiFi-Bereich zugute. Für die OLED TVs GZW2004^{*1} und EZW1004^{*2} waren sogar die Spezialisten der Audio-Marke Technics in jeden Entwicklungsschritt involviert. Vom Design der mechanischen und elektrischen Schaltkreise bis hin zum finalen Sound-tuning standen sie Pate. Das Ergebnis sind eine beachtliche Dynamik, eine lebendige, pointierte Stimmwiedergabe und ein überzeugend klarer Hochtonbereich. Selbst kleinste Klangnuancen sind hörbar.

Die neuen UHD-TVs ab der GXW804-Serie unterstützen sogar Dolby Atmos[®]. Dolby Atmos[®] erzeugt einen raumfüllenden Klang, der durch atemberaubende Echtheit kraftvolle und bewegende Erlebnisse

schafft. Der Zuschauer fühlt sich unmittelbar in das Geschehen hineinversetzt, da Musik, Sprache und Geräusche von Menschen und Gegenständen lebendig wie nie wiedergegeben werden. Mehr Komfort bei der Soundwiedergabe bietet zudem der Panasonic Bluetooth[®] Audio Link. Die TVs lassen sich kabellos mit Audio-Lautsprechern oder Soundbars verbinden. Darüber hinaus können Audio-Inhalte vom Smartphone oder Tablet über die TV-Lautsprecher abgespielt werden. Wer schnell und unkompliziert mehr Bassklang wünscht, kann bei einigen Modellen einen Subwoofer über die TV-Kopfhörerbuchse anschließen.

So gilt auch beim Sound, was die Bildqualität bereits liefert: Hollywood-Niveau in den eigenen vier Wänden.



^{*1} In der Schweiz als GZC2004 erhältlich. ^{*2} In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.

WENN KLANG ZUM ERLEBNIS WIRD



Reference Surround Sound Plus – Druckvolle Bässe, ausdifferenzierte Klangfarben und das aufgefächerte Klangbild ergeben einen herausragenden Sound. Selbst kleinste Klangnuancen sind ohne Verzerrungen hörbar.



Reference Surround Sound – Satte und druckvolle Bässe, klare und präzise Sprachverständlichkeit sowie ein detailliertes, fein aufgelöstes Klangbild, das das Heimkino-Vergnügen perfekt macht.



Cinema Surround Sound Pro – Der Klangcharakter ist voluminös. Die Bässe kommen satt und trocken über. Die Dialoge sind kristallklar. Heimkino wird durch das transparente Klangbild auch zu einem audiophilen Vergnügen.



Cinema Surround Sound Plus – Die Bässe klingen straff und sauber. Die Stimmwiedergabe ist fein und klar. Die Raumabbildung wirkt plastisch, sodass man von der Verfolgungsjagd bis zum Showdown mittendrin ist im Film.



Cinema Surround Sound – Füllige Grundtöne und eine saubere Höhen-Wiedergabe ergeben ein kraftvolles Klangbild. Dialoge sind klar konturiert und gut ortbar.



Compact Surround Sound Plus – Mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung unterstützt der Klang das Bilderlebnis transparent und weiträumig.

QUATTRO TUNER – FÜR JEDES SIGNAL GERÜSTET

Die neuen Panasonic TVs können jeden Signalweg verarbeiten. Dem Quattro Tuner sei Dank. Ganz gleich, ob der Empfang über Satellit, Kabel, Antenne oder TV>IP kommt. Geräte mit Server-Funktion können die Signale sogar per TV>IP an weitere Geräte in anderen Räumen verteilen.

EINZIGARTIGE VIELFALT BEIM EMPFANG



Seit Jahren setzt Panasonic konsequent auf höchsten Komfort und Flexibilität beim Empfang der Fernsehsignale. Das einzigartige Konzept beinhaltet auch die Verteilung in den Wohnräumen. So sind fast alle Panasonic TVs mit dem bewährten und in vielen Tests ausgezeichneten Quattro Tuner ausgestattet. Sie sind für den Empfang von Satellit, Kabel, Antenne oder TV>IP perfekt geeignet.

FÜR JEDEN WECHSELFALL GERÜSTET

Sollten Sie umziehen und sich Ihr Signalempfang ändern, müssen Sie dank Quattro Tuner nicht umrüsten. Genauso flexibel ist das Twin-Konzept. Es erlaubt die Aufzeichnung eines TV-Programms auf eine externe USB-Festplatte, während ein anderes live geschaut wird. Sie können auch zwei Sendungen parallel und völlig unabhängig aufnehmen. Zwei CI Plus Slots ermöglichen zudem die Entschlüsselung von Pay-TV-Programmen.



Modelle mit Quattro Tuner mit Twin-Konzept und TV>IP Server und Client
G2W2004*, EZW1004*, G2W1004*, G2W954*, GXW945, FXW784, GXW904



Modelle mit Quattro Tuner und TV>IP Client
GXW804, FSW504

DVB-T2 HD (H.265)

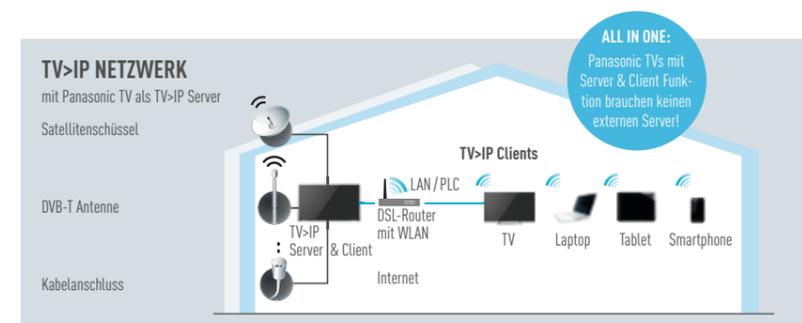
Der Quattro Tuner empfängt auch das neue Signal für Antennenfernsehen DVB-T2 HD, das in Deutschland flächendeckend eingeführt wurde/wird.



*1 In der Schweiz als G2C2004 erhältlich. *2 In der Schweiz als E2C1004 erhältlich. *3 In der Schweiz als G2C1004 erhältlich. *4 In der Schweiz als G2C954 erhältlich.

TV>IP – ÜBERALL FERNSEHEN

Bislang war es so, dass man ein TV-Gerät nur dort aufstellen konnte, wo auch ein TV-Anschluss ist. Bislang! Denn dank TV>IP (auf Basis des SAT>IP Standards) genießen Sie Ihr Fernsehprogramm in allen Räumen Ihres Zuhauses, unabhängig davon, ob ein TV-Anschluss vorhanden ist oder nicht.



KOMFORTABLE INNOVATION

Ausgestattet mit einem integrierten Quattro Tuner mit TV>IP-Funktion sind Panasonic TVs die einzigen Fernseher, die in IP umgewandelte DVB-S/ DVB-C/ DVB-T Signale nach dem SAT-IP Standard empfangen können. Über Kabel, Satellit oder Antenne empfangene TV-Programme werden dazu von einem TV>IP Server ins Netzwerk eingespeist. Die gesendeten Daten können von allen Panasonic TVs mit eingebautem TV>IP Client über LAN, Powerline und WLAN empfangen werden.

In der Praxis bedeutet dies, dass die Panasonic TVs lediglich einen Stromanschluss und Zugang zum heimischen Netzwerk benötigen, um den vollständigen TV-Komfort zu ermöglichen.

So lassen sich auf dem empfangenden Fernseher auch Funktionen wie EPG, HbbTV, Videotext oder USB-Recording ohne jegliche Einschränkung nutzen.



*Gültig und verfügbar für Kunden in Deutschland.

HOTEL-TV

Die Integration von TV>IP bietet auch Vorteile bei der Installation von mehreren Fernsehern, z. B. in Hotels. Schon lange verfügen Panasonic TV-Modelle über einen speziellen Hotel-Mode. Die TV-Geräte unterstützen via TV>IP nicht nur Unicast, sondern auch Multicast und können dadurch auf mehrere Server zugreifen. Der Clou: Die volle TV-Funktionalität mit Services wie Pay-TV, HbbTV, EPG oder Videotext wird unterstützt. Nähere Infos zu Panasonic Hotel-TV finden Sie unter panasonic.de/hotel-tv



TIPP: FRITZ!BOX*

Als Kabelkunde können Sie die FRITZ!Box 6590 Cable oder FRITZ!Box 6490 Cable mit vier Tunern als TV>IP Server nutzen. Der Panasonic TV mit TV>IP Client Funktion empfängt das TV-Signal via WLAN, LAN oder Powerline. Voraussetzung hierfür ist die aktuelle Softwareversion FRITZ!OS 7.00



HbbTV – DER MODERNE VIDEOTEXT

Wer kennt ihn nicht, den guten alten Videotext mit seiner bunten Pixel-Optik. Auch er hat bereits Zusatzinformationen zum laufenden TV-Programm geboten. Ein Service, den HbbTV fortführt. Allerdings ganz im Zeichen des digitalen Zeitalters und mit zahlreichen Komfortfunktionen für alle, die ihren TV auch mit dem Internet verbunden haben.

HbbTV – INTERNET UND TV VEREINT

HbbTV ist die Abkürzung für „Hybrid Broadcast Broadband Television“. Das wichtige Wort hierbei ist „Hybrid“ (= zwitterhaft), denn HbbTV verbindet die digitale Fernsehwelt mit dem Internet-Universum und nutzt die Stärken der beiden Massenmedien. Vereinfacht gesagt kommen somit die Informationen über zwei Wege zu Ihrem Fernseher. Einerseits über den TV-Anschluss und andererseits über das Internet. Ein Beispiel: Sie schauen z. B. einen Krimi, dann kommt ein wichtiger Anruf, und Sie verpassen den Showdown.

Dank HbbTV bleibt der Film ein Krimi und wird kein Drama. Denn Sie wechseln auf Knopfdruck in die Mediathek des TV-Senders, rufen den Film auf und verfolgen ihn dort weiter, wo Sie unterbrochen wurden. Genau genommen also nicht mehr über das TV-Signal, sondern über den Internet-Datenstrom.

Es liegt auf der Hand, dass durch den Zusammenschluss von TV und Internet ungeahnte Möglichkeiten entstehen. Dazu zählt auch der neue HbbTV Operator App Standard.



PANASONIC – VORREITER FÜR HbbTV OPERATOR APP* LÖSUNGEN

Als erster Hersteller unterstützt Panasonic in der neuen TV-Generation ab der GXW804-Serie den HbbTV Operator App Standard.

MEHR KOMFORT DANK HD+ HbbTV OPERATOR APP*

Hinter dem sperrigen Namen HbbTV Operator App verbirgt sich schlicht ein technologischer Industriestandard. Eine HbbTV Operator App stellt einen Teil der TV-Benutzeroberfläche bereit und kombiniert so das normale Fernsehprogramm mit Online-Inhalten. So bietet Ihnen der Panasonic TV völlig neue Funktionen und absolute Flexibilität beim TV-Genuss.

VON PANASONIC FÜR SIE – HD+ FÜR 6 MONATE GRATIS

Wenn Sie als Sat-Kunde den TV einschalten, müssten Sie das HD+ Sender-Paket extra buchen. Das Zusatzangebot ist kostenpflichtig. Über ein HD+ Modul oder eine externe Set-Top-Box könnten Sie 23 private HD-, 2 UHD-Sender und den UHD Event-Sender RTL UHD genießen.

Die HD+ HbbTV Operator App erspart Ihnen diese zusätzliche Hardwareanschaffung. Sofern Sie wollen, können Sie die App bereits bei der Erstinstallation Ihres Panasonic TVs aktivieren. Ohne zusätzliche Hardware wie ein HD+ Modul oder eine externe Set-Top-Box. Und ohne dass Sie schon wieder zu einer anderen Fernbedienung greifen müssen.

Die HD+ HbbTV Operator App kombiniert das normale Fernsehprogramm mit Online-Inhalten und bietet alle Vorteile einer externen Set-Top-Box ohne zusätzliche Verkabelung. Darüber hinaus ist die HD+ Komfort-Funktion integriert. So können Sie auf Knopfdruck eine bereits laufende oder sogar verpasste Sendungen von Anfang an sehen (Neustart), haben über die Mediatheken jederzeit Zugriff auf weitere Inhalte oder können über den interaktiven TV-Guide ihr individuelles Wunschprogramm suchen. Bei Panasonic Fernsehern ab der GXW804-Serie ist HD+ direkt nach der Installation der HD+ HbbTV Operator App ohne Registrierung für sechs Monate kostenlos nutzbar. Nach Ablauf dieser sechs Monate fallen die üblichen Kosten für ein HD+ Abo an.

HbbTV Operator APP

HD +

6 Monate gratis
für Kunden
in Deutschland

DIE VORTEILE DER HD+ KOMFORT-FUNKTION:

- **NEUSTART**
Jederzeit ausgewählte Sendungen von Anfang an sehen
- **MEDIATHEKEN**
Bequemer Zugriff auf zahlreiche Sendungen
- **TV-GUIDE**
Interaktive Suchfunktion nach vielen individuellen Kriterien

HD+ Sender-Paket

23 Private HD-Sender

2 Ultra HD-Sender

40 Freie HD-Sender

TV>IP SERVER & CLIENT

Überall fernsehen – empfangen
Sie über das Heimnetzwerk kabellos
Sendungen über TV>IP. So können
Sie fernsehen auch ohne weiteren
TV-Anschluss.



HbbTV OPERATOR APP

HD+ Modul nicht notwendig –
greifen Sie auf die beliebtesten
Mediatheken zu, starten Sie
Sendungen neu und schauen
Sie TV in HD-Qualität.



NETZWERK-INTEGRATION

Im Netzwerk willkommen – binden
Sie Ihren TV über Control4 oder
Crestron in Ihr System für Heim-
automatisierung ein und nutzen Sie
das IP-Heimnetzwerk.



SPRACHASSISTENTEN

Bitte TV einschalten – steuern
Sie Ihren TV ganz einfach per
Sprachbefehl z. B. über Alexa.



VOICE ASSISTANT

Ein Wort genügt – via Remote
App 3 können Sie Ihrem TV
über Ihr Mobilgerät Sprachbefehle
geben, wie z. B. lauter, leiser,
umschalten.



BLUETOOTH® AUDIO LINK

Kabelsalat nein danke –
schließen Sie Kopfhörer oder
Lautsprecher einfach kabellos
via Bluetooth® an Ihren Fern-
seher an.



VIDEO-ON-DEMAND

Nervenkitzel in Serie – streamen
Sie Ihre Lieblingsfilme und Serien
über Portale wie NETFLIX oder
prime video.



GAME MODE

Spielvergnügen ohne Ver-
zögerung – im Game Mode bietet
der TV eine herausragende
Reaktionszeit, um ein besseres
Spielerlebnis zu schaffen.



REMOTE APP 3 & MEDIACENTER APP

Mobilgerät wird TV-Assistent –
bedienen Sie Ihren TV via App
und machen Sie z. B. Ihr Smart-
phone zur Fernbedienung.



SWIPE & SHARE

Ein Wisch genügt – mit nur einer
Fingerbewegung streamen Sie von
Ihrem Smartphone oder Tablet
Fotos und Videos auf Ihren TV.



TV ANYWHERE

Fernsehen irgendwo draußen –
egal wo Sie sind, greifen Sie
mit Ihrem Smartphone auf Ihren
TV zu oder programmieren Sie
eine Aufnahme.



USB HDD RECORDING

Komfortabler Speicher – nehmen
Sie einfach Ihre Lieblingssendung
auf oder schauen Sie zeitversetzt
mit der Timeshift-Funktion Ihr
Programm.



4K MEDIA PLAYER 2.0

War der Urlaub nicht schön – der
4k Media Player startet schnell
eigene Filme und Fotos z. B. Ihrer
letzten Urlaubsreise.



SMART UND CLEVER

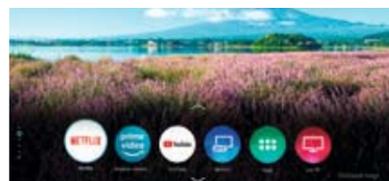
Wenn Sie heute Ihren Panasonic TV einschalten, dann ist viel mehr möglich als fernsehen. Dank innovativer Technologie öffnet sich der Vorhang für Ihre individuelle Welt des Entertainments. Dazu gehören klassische TV-Sender, Ihre Internet-Favoriten, aber auch persönliche Medien wie Fotos oder Urlaubsvideos. Die unglaubliche Vielfalt lässt sich darüber hinaus völlig unkompliziert bedienen. Einfach ausprobieren!



DAS TOR ZUR MULTIMEDIA-WELT

Trotz ultraschlanker und eleganter Bauweise sind Panasonic TVs prall gefüllt mit einer Vielzahl von intelligenten, nützlichen Multimedia-Funktionen. Weil sie einfach abzurufen und komfortabel anzuordnen sind, bleibt der Spaßfaktor konstant hoch.

MULTIMEDIA NACH IHREN WÜNSCHEN



MY HOME SCREEN 4.0

Mit einem einfachen Knopfdruck rufen Sie den neu designierten my Home Screen 4.0 als Startbildschirm auf. Fernsehsender, Apps, Streaming-Dienste oder über das Heimnetzwerk verbundene Geräte, die Sie favorisieren, erscheinen sofort. Per Locator-Leiste wird eine Liste der häufig geschauten Inhalte eingeblendet, die blitzschnell gestartet werden können. Die Reihenfolge der Darstellung können Sie ganz nach persönlichen Vorlieben ändern.



4K MEDIA PLAYER 2.0

Der Media Player in den neuen Panasonic 4K TVs wurde komplett überarbeitet, sodass dieser jetzt auch HDR-Inhalte sowie das neue HLG Photo Format unterstützt. Die neue Ordnerstruktur und die neuen Sortierungsmöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie schnell auf Ihre Lieblingsinhalte zugreifen können.

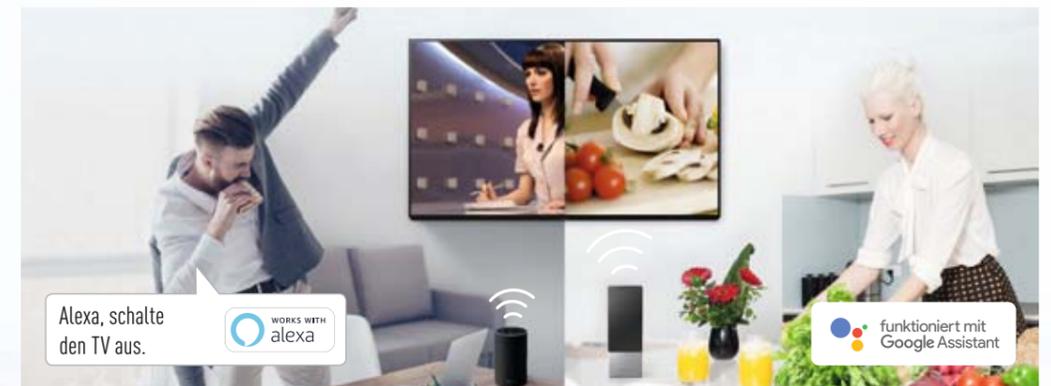


VIDEO-ON-DEMAND & WEB-BROWSER

TV-Streaming wird immer populärer. Anbieter wie Amazon, Netflix oder YouTube vergrößern kontinuierlich ihr Programm und setzen vermehrt auf 4K und HDR*. Mit dem Panasonic TV sind Sie auf Knopfdruck mit von der spannenden Partie. Der Web-Browser erlaubt Ihnen darüber hinaus mühelos Surf-Ausflüge in das Internet.



*Je nach Verfügbarkeit und Schnelligkeit der Breitbandverbindung.



KOMFORT DURCH SPRACHSTEUERUNG

Mit den Sprachassistenten Amazon Alexa oder Google Assistant* können Sie die wichtigsten Funktionen Ihres TVs per Sprachbefehl steuern. Ganz ohne die Fernbedienung zur Hand zu nehmen, lässt sich ganz einfach per Sprache beispielsweise das Gerät ein- und ausschalten, das Programm wechseln oder die Lautstärke anpassen.

*Der Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Die Verfügbarkeit von Diensten variiert je nach Land und Sprache. Abonnements für Dienstleistungen können erforderlich sein. Amazon Alexa und alle damit verbundenen Logos sind Markenzeichen von Amazon.com Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. Google ist ein Markenzeichen von Google LLC.

STREAM ON!

Genießen Sie jederzeit Ihre Lieblingsserien und -filme über angesagte Streaming-Dienste.*



u. v. m.

*Für die Inhalte und die Verfügbarkeit sind die App-Anbieter verantwortlich. Die Verfügbarkeit kann je nach Region / Modell variieren.

POTENZIAL VOLL AUSSCHÖPFEN



USB HDD RECORDING

Mit USB Recording, der Aufnahmemöglichkeit auf eine externe Festplatte, ist der Fernsehkomfort gesichert. Sind Sie nicht zu Hause, können Sie eine Aufzeichnung per Timer-Programmierung starten und sich Ihren Lieblingsfilm zu einem späteren Zeitpunkt anschauen. Per Time Shift Funktion können Sie das laufende TV-Programm anhalten, um es nach einer Pause weiterzuschauen. Mit Rewind Live TV spulen Sie in der aktuellen Übertragung bis zu 90 Minuten zurück.



TV ANYWHERE

Möchten Sie überall auf der Welt Ihr TV-Programm mobil genießen? Dank der kostenlosen Panasonic Media Center App kein Problem. App einfach auf Ihr Mobilgerät laden, und schon können Sie auf die Tuner und die angeschlossenen USB-Speicher Ihres heimischen TV-Gerätes zugreifen. Mit der „TV Anywhere“-Technologie können Sie zudem aus der Ferne programmieren, um nichts zu verpassen.



TV-STEUERUNG PER APP

Mit der neuen Panasonic TV Remote 3 wird Ihr Mobilgerät zur bequemen Fernbedienung. Neben den Bedienfunktionen können Sie den TV per Sprache steuern und mit Swipe & Share Ihre Lieblingsfotos und Videos auf Ihren TV streamen. Interessante Websites können Sie einfach von Ihrem Mobilgerät auf den TV übertragen.





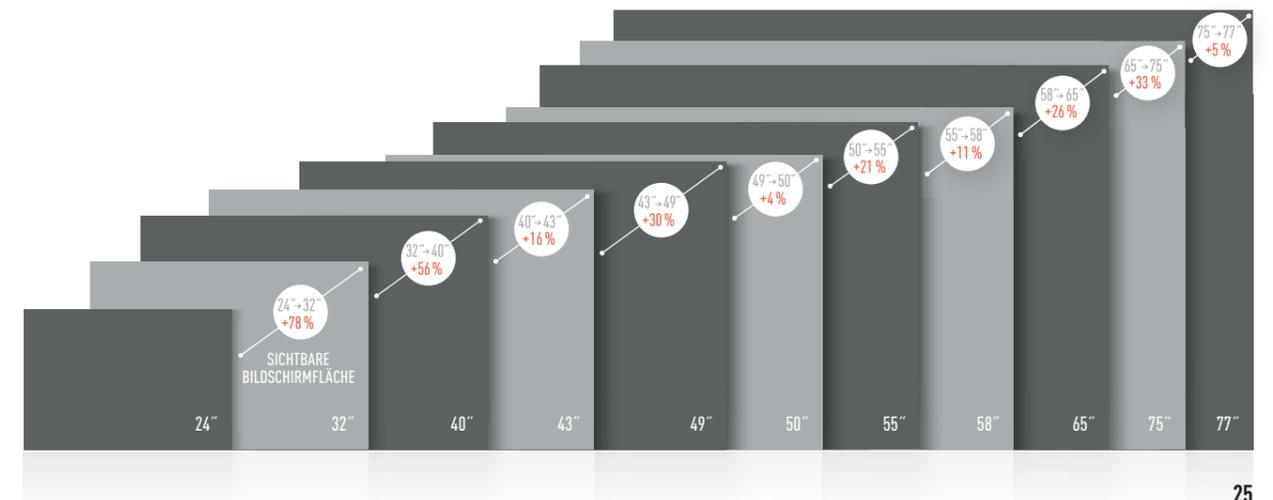
EINE NEUE WELT DER BILDQUALITÄT

Unsere Panasonic Fernseher-Ränge für 2019.

 GZW2004*-SERIE <small>*In der Schweiz als GZC2004 erhältlich.</small>	 EZW1004*-SERIE <small>*In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.</small>	 GZW1004*-SERIE <small>*In der Schweiz als GZC1004 erhältlich.</small>	 GZW954*-SERIE <small>*In der Schweiz als GZC954 erhältlich.</small>	 GXW945*-SERIE
 FXW784*-SERIE	 GXW904*-SERIE	 GXW804*-SERIE	 GXW704*-SERIE	 FSW504*-SERIE <small>*24" und 32" HD ready und mit anderem Design.</small>

GROSSER BILDSCHIRM. RIESENVERGNÜGEN.

Noch nie war es so reizvoll, über einen größeren Fernseher nachzudenken. Schon wenige Zoll mehr Bildschirmdiagonale führen zu einer deutlich größeren Bildschirmfläche. Und die 4K UHD Auflösung sorgt dafür, dass dabei auch die Bildqualität steigt und Sie bei gleichem Sitzabstand eine größere Bilddiagonale wählen können. Gleichzeitig sind die Geräte ultraschlank und lassen sich wunderbar als Design-Hingucker in das Wohnzimmer integrieren. Fernsehen wie im Kino – das ist keine Vision mehr, sondern Realität.



OLED IN HOLLYWOOD- PERFEKTION

Der GZW2004 ist das neue OLED Flaggschiff von Panasonic und bietet ein Heimkino-Erlebnis wie nie zuvor. Das maßgefertigte MASTER HDR OLED Professional Edition Panel mit Hollywood-Tuning und der neue HCX Pro Intelligent Processor sorgen für unübertroffenen Detailreichtum und nie da gewesene Präzision.

65"
164 cm

55"
139 cm



Tuned by **Technics**

GZW2004^{*1}

- TX-65GZW2004 / 65" / 164 cm ●
- TX-55GZW2004 / 55" / 139 cm ●



Technologie aus Hollywood für Fernsehen wie nie zuvor

UHD MASTER HDR OLED Professional Edition – Ausgewählte Panels mit gesteigerter Helligkeit für ultimative Bildqualität
HCX Pro Intelligent Processor – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen
Dolby Atmos® Soundsystem tuned by Technics – Außergewöhnliche Soundperformance dank innovativer Lautsprecher
Multi HDR Ultimate – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
HbbTV Operator App (HD+) – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)
Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)

^{*1} In der Schweiz als GZC2004 erhältlich.
^{*2} Vorläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



Art & Interior ELEGANTES DESIGN UND KRAFTVOLLES SOUNDSYSTEM



LAUTSPRECHEREINHEITEN TUNED BY TECHNICS SORGEN FÜR SOUND DER EXTRAKLASSE

ZUSÄTZLICHE NACH OBEN ABSTRAHLENDE LAUTSPRECHER FÜR EINEN RAUMFÜLLENDEN DOLBY ATMOS® SOUND



EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



[Skala A+++ bis D]

GANZ GROSSES OLED KINO

Der MASTER HDR OLED TV EZW1004 entführt Sie in ein fantastisches Heimkino-Erlebnis. Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Film-Experten aus Hollywood und ausgestattet mit dem Studio Colour HCX 2 Processor erfüllt er höchste Bildstandards und sorgt dank Technics Tuning für eine außergewöhnliche Soundperformance.

77"
195 cm



Tuned by **Technics**



Art & Interior

ELEGANTER RAHMEN, KRAFTVOLLES, IN DEN FUSS INTEGRIERTES SOUNDSYSTEM, WANDMONTAGE MÖGLICH

14 LAUTSPRECHEREINHEITEN SORGEN FÜR SOUND DER EXTRAKLASSE

EINFÜHRUNG TV
VIDEO
TV-SORTIMENT



EZW1004^{*1}

TX-77EZW1004/77" / 195 cm ●

Hollywood zuhause erleben mit perfekter Bildqualität



[Skala A++ bis E]

- MASTER HDR OLED** – OLED TV für allerhöchste Bildstandards und ultimativen Kontrast
- Tuned by Technics** – Außergewöhnliche Soundperformance dank Tuning durch die Audio-Marke Technics
- Studio Colour HCX 2 Processor** – Hollywood zuhause erleben dank überwältigender Farbwiedergabe mit feinsten Farbabstufungen
- HDR Multi Support** – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast)
- THX Certified Display** – Originalgetreue Bildqualität wie von den Filmemachern beabsichtigt
- Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Für maximale Vielseitigkeit inklusive DVB-T2 HD

^{*1} In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.

^{*2} Die auf Basis der ab 01.01.2020 neuen Richtlinie gültigen Energieeffizienzklassen werden auf der Panasonic Website rechtzeitig bekannt gegeben.



TECHNISCHE DATEN
TECHNIK IM ÜBERBLICK
KOPFHÖRER
AUDIO

BILDSCHÖNE OLED ACTION

Heimkino auf Hollywood-Niveau garantiert die GZW1004-Serie mit dem neuen MASTER HDR OLED Panel. Optimiert von Spezialisten aus Hollywood und ausgestattet mit dem neuen leistungsstarken HCX Pro Intelligent Processor genießen Sie höchste Bildstandards.

65"
164 cm

55"
139 cm



DER HAUCHDÜNNE RAHMEN LÄSST
DIE BILDER FREI SCHWEBEND ERSCHEINEN



Art & Interior
DER ULTRASCHLANKE BILDSCHIRM UND
DER HAUCHDÜNNE METALLFUSS FÜGEN
SICH PERFECT IN IHR WOHNZIMMER EIN



EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN

GZW1004^{*1}

- TX-65GZW1004 / 65" / 164 cm ●
- TX-55GZW1004 / 55" / 139 cm ●



Visionäre Technologie für visuelle Faszination

UHD MASTER HDR OLED – Die nächste OLED TV-Generation mit Superb Brightness für natürliche, kontrastreiche Bilder
HCX Pro Intelligent Processor – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen
Multi HDR Ultimate – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
HbbTV Operator App (HD+) – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)
Reference Surround Sound Plus und Dolby Atmos® – Druckvolle Bässe, ausgezeichnete Klangfarben und aufgefächertes Klangbild
Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)

*1 In der Schweiz als GZC1004 erhältlich.

*2 Vortläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



[Skala A+++ bis D]



NEUE VISUELLE ERLEBNISSE DANK OLED

Mehr Details, mehr Schärfe, bestechende Kontraste und eine klangstarke Soundperformance – der OLED TV GZW954 steht für höchste Bildstandards und herausragende Qualität. Gesteuert wird die Signalverarbeitung vom leistungsstarken HCX Pro Intelligent Processor.

65"
164 cm

55"
139 cm



Art & Interior
DIE SCHLANKE BAUWEISE UND DAS MINIMALISTISCHE DESIGN LASSEN DEN TV WIE EIN KUNSTWERK ERSCHEINEN

EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



GZW954^{*1}

- TX-65GZW954 / 65" / 164 cm
- TX-55GZW954 / 55" / 139 cm

Hollywood-Feeling, das Sehgewohnheiten revolutioniert



[Skala A+++ bis D]

UHD HDR OLED – Die nächste OLED TV-Generation für allerhöchste Bildstandards und ultimativen Kontrast
HCX Pro Intelligent Processor – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen
Multi HDR Ultimate – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
HbbTV Operator App (HD+) – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)
Reference Surround Sound und Dolby Atmos® – Satte Bässe, kristallklare Dialoge und ein präzises Klangbild
Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)

^{*1} In der Schweiz als GZC954 erhältlich.

^{*2} Vorläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



EINSTEIGEN IN DAS HDR-ZEITALTER

75"
189 cm



GXW945

TX-75GXW945 / 75" / 189 cm ●

Gestochen scharfes Home Entertainment

UHD HDR LED TV mit HDR Cinema Display Pro, Local Dimming Ultra, 2.400Hz (bmr) – Einzigartige Farbbrillanz, perfekter Kontrastumfang
HXC Pro Intelligent Processor – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen
Cinema Surround Sound Pro und Dolby Atmos® – Satte Bässe, kristallklare Dialoge und präzises Klangbild
Multi HDR Ultimate – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)
HbbTV Operator App (HD+) – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)

*Vorläufig. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



BILDSCHÖNER EYECATCHER

65"
164 cm

55"
139 cm

49"
123 cm



FXW784

TX-65FXW784 / 65" / 164 cm ●
 TX-55FXW784 / 55" / 139 cm ●
 TX-49FXW784 / 49" / 123 cm ●

Zeitloses Design trifft perfekte Bildqualität

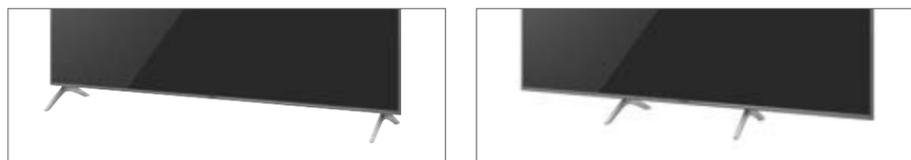
UHD HDR LED TV mit HDR Cinema Display, Local Dimming und 2.400Hz (bmr) – Für faszinierendes Entertainment
Art & Interior Glass Design – Schlankes Glass Design kombiniert mit hochwertigem Metallstandfuß
Studio Colour HXC Processor – Hollywood zuhause erleben dank überwältigender Farbwiedergabe mit feinsten Abstufungen
Cinema Surround Sound Pro – Satte Bässe, kristallklare Dialoge und ein präzises Klangbild für ein perfektes Heimkino-Vergnügen
HDR Multi Support – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+
Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel und TV-IP (Server & Client)

*Abhängig von der Bildschirmgröße. Die auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen Energieeffizienzklassen werden auf der Panasonic Website rechtzeitig bekannt gegeben.



RASANTE HEIMKINO-VORSTELLUNG

- 65" / 164 cm
- 55" / 139 cm
- 49" / 123 cm
- 43" / 108 cm



GXW904

Elegante Innovation für alle TV-Freiheiten

- TX-65GXW904 / 65" / 164 cm
- TX-55GXW904 / 55" / 139 cm
- TX-49GXW904 / 49" / 123 cm
- TX-43GXW904 / 43" / 108 cm



UHD HDR LED TV mit HDR Cinema Display, HCX Processor, 1.600Hz (bmr) – Einzigartige Farbbrillanz und perfekter Kontrastumfang
Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)
Switch Design – Hochwertiges Metalldesign und innovatives Standfußkonzept²
Cinema Surround Sound Pro und Dolby Atmos® – Kräftige Bässe, klare Dialoge und präzises Klangbild
Multi HDR Ultimate – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
HbbTV Operator App (HD+) – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)

¹ Vorläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.
² Ab 49" Positionierung innen und außen möglich, 43" nur innen.



[Skala A+++ bis D]

ULTRASCHARF. ULTRASCHLANK.

- 65" / 164 cm
- 58" / 146 cm
- 50" / 126 cm
- 40" / 100 cm



[Skala A+++ bis D]

GXW804

LED-Performance in edlem Erscheinungsbild

- TX-65GXW804 / 65" / 164 cm
- TX-58GXW804 / 58" / 146 cm
- TX-50GXW804 / 50" / 126 cm
- TX-40GXW804 / 40" / 100 cm



UHD HDR LED TV mit HDR Bright Panel Plus und 1.600Hz (bmr) – Großartige Bildqualität und komfortable, smarte Bedienung
Cinema Surround Sound Plus – Tiefe Bässe und klare Sprachverständlichkeit für ein exzellentes Heimkino-Vergnügen
Multi HDR Ultimate – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
Quattro Tuner – Vielseitiger Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP
Bluetooth® Audio Link – Kabellose Audio-Übertragung vom TV auf einen Bluetooth® Lautsprecher oder Kopfhörer
HbbTV Operator App (HD+) – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)

¹ Vorläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



HOCHAUFLÖSENDES VERGNÜGEN

- 65" / 164 cm
- 58" / 146 cm
- 50" / 126 cm
- 40" / 100 cm



[Skala A+++ bis D]

GXW704

Schlankes Design und scharfe HDR-Bilder

- TX-65GXW704 / 65" / 164 cm ● UHD HDR LED TV mit 1.200Hz (bmr) – Großartiges Sehvergnügen dank HDR Bright Panel und 4K Studio Colour Engine
- TX-58GXW704 / 58" / 146 cm ● Adaptive Backlight Dimming – Gestochen scharfe dunkle Szenen, hoher Kontrast durch kontinuierlich optimiertes Backlight
- TX-50GXW704 / 50" / 126 cm ● Cinema Surround Sound – Tiefe Bässe und klare Sprachverständlichkeit für ein exzellentes Heimkino-Vergnügen
- TX-40GXW704 / 40" / 100 cm ● Smart TV – HbbTV, Web-Browser und umfangreiche Auswahl an Apps wie Netflix, Maxdome, YouTube, Amazon Prime u. v. m.
- Triple Tuner – Für den Empfang von Satellit, Kabel und Antenne inklusive DVB-T2 HD
- USB Recording – Aufnahmemöglichkeit auf externe Festplatte

*Vorläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



SMARTER FERNSEHEN

- 43" / 108 cm
- 40" / 100 cm
- 32" / 80 cm
- 24" / 60 cm



[Skala A++ bis E]

FSW504 / S*² Stilvolles Heimkino-Erlebnis

- TX-43FSW504 / S / 43" / 108 cm ● Smarter LED TV mit 600Hz (bmr) und HDR – Brillante Bewegungsdarstellung für Action- und Sportszenen
- TX-40FSW504 / 40" / 100 cm ● Quattro Tuner – Vielseitiger Empfang über DVB-S2 / -C / -T2 HD oder TV-IP
- TX-32FSW504 / S / 32" / 80 cm ● Compact Surround Sound Plus – Unterstützt das Bilderlebnis mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung
- TX-24FSW504 / 24" / 60 cm ● Adaptive Backlight Dimming – Gestochen scharfe dunkle Szenen, hoher Kontrast durch kontinuierlich optimiertes Backlight
- Internet Apps und Web-Browser – Navigieren im Internet, Zugriff auf zahlreiche Apps und Video-on-Demand
- USB Recording – Aufnahmemöglichkeit auf externer Festplatte

*1 24" und 32" HD ready und mit anderem Design.
 *2 FSW504S in Silber in den Bildschirmgrößen 32" und 43" erhältlich.
 *3 Abhängig von der Bildschirmgröße. Die auf Basis der ab 01.01.2020 neuen Richtlinie gültigen Energieeffizienzklassen werden auf der Panasonic Website rechtzeitig bekannt gegeben.





TECHNIK IM VERGLEICH

ALLG.	GZW2004	EZW1004	GZW1004	GZW954	GXW945	FXW784	GXW904	GXW804	GXW704	FSW504
Technologie/Auflösung	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	FULL HD HDR
Panel	MASTER HDR OLED PROFESSIONAL EDITION	MASTER HDR OLED	MASTER HDR OLED	OLED	HDR CINEMA DISPLAY PLUS	HDR CINEMA DISPLAY	HDR CINEMA DISPLAY	HDR BRIGHT PANEL PLUS	HDR BRIGHT PANEL	BRIGHT PANEL
Prozessor/Engine	HX	STUDIO COLOUR HX2	HX	HX	HX	STUDIO COLOUR HX	STUDIO COLOUR HX	STUDIO COLOUR HX	4K STUDIO COLOUR ENGINE	REALITY ENGINE
HDR10+ / HDR10	HDR	HDR	HDR	HDR	HDR	HDR	HDR	HDR	HDR	HDR
Dolby Vision™	DOLBY VISION		DOLBY VISION	DOLBY VISION	DOLBY VISION		DOLBY VISION	DOLBY VISION		
Motion (Hz)	OLED SUPERB MOTION DRIVE	OLED SUPERB MOTION DRIVE	OLED SUPERB MOTION DRIVE	OLED SUPERB MOTION DRIVE	2400 Hz	2400 Hz	1600 Hz	1600 Hz	1200 Hz	600 Hz
Pure Direct	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	10MP PURE DIRECT
Local Dimming	ABSOLUTE BLACK	ABSOLUTE BLACK	ABSOLUTE BLACK	ABSOLUTE BLACK	LOCAL DIMMING	LOCAL DIMMING	LOCAL DIMMING	LOCAL DIMMING	ADAPTIVE BACKLIGHT DIMMING	ADAPTIVE BACKLIGHT DIMMING
Farbraum	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	
THX	THX	THX	THX	THX						
isf Kalibrierung	ISF	ISF	ISF	ISF						
CalMAN® ready	CalMAN	CalMAN	CalMAN	CalMAN						
Sport & Game Mode	SPORT & GAME MODE	GAME MODE	SPORT & GAME MODE	SPORT & GAME MODE	SPORT & GAME MODE	SPORT & GAME MODE	SPORT & GAME MODE	SPORT & GAME MODE	SPORT & GAME MODE	SPORT & GAME MODE
Sound	Technics	Technics	REFERENCE SURROUND SOUND	REFERENCE SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	COMPACT SURROUND SOUND
Dolby Atmos®	DOLBY ATMOS		DOLBY ATMOS	DOLBY ATMOS	DOLBY ATMOS		DOLBY ATMOS	DOLBY ATMOS		
ECO	ENERGY EFFICIENCY CLASS B	ENERGY EFFICIENCY CLASS B	ENERGY EFFICIENCY CLASS B	ENERGY EFFICIENCY CLASS B	ENERGY EFFICIENCY CLASS A+	ENERGY EFFICIENCY CLASS A	ENERGY EFFICIENCY CLASS A+			

*1 In der Schweiz als GZC2004 erhältlich. *2 In der Schweiz als EZC1004 erhältlich. *3 In der Schweiz als GZC1004 erhältlich. *4 In der Schweiz als GZC954 erhältlich. *5 Ab 49" Positionierung innen und außen möglich, 43" nur innen. *6 24" und 32" HD ready und anderes Design. *7 Die auf Basis der ab 01.01.2020 neuen Richtlinie gültigen Energieeffizienzklassen werden auf der Panasonic Website rechtzeitig bekannt gegeben. *8 Neue Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D) auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie. *9 Abhängig von der Bildschirmgröße.

SMARTER FUNKTIONEN	GZW2004	EZW1004	GZW1004	GZW954	GXW945	FXW784	GXW904	GXW804	GXW704	FSW504
Tuner	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER	QUATTRO TUNER
TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP
HbbTV Opp App	HBBTV OPP APP		HBBTV OPP APP	HBBTV OPP APP	HBBTV OPP APP		HBBTV OPP APP	HBBTV OPP APP	HBBTV OPP APP	
USB Recording	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING
IP Home Network	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK
Media Player	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER
Web-Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser
Easy Mirroring	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	MIRRORING	EASY MIRRORING
Wireless LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN	WIRELESS LAN
Smart TV	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	Smart TV
Voice Assistant	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT
Funktioniert mit Google Assistant	Funktioniert mit Google Assistant		Funktioniert mit Google Assistant							
Works with alexa	WORKS WITH ALEXA		WORKS WITH ALEXA							
Panasonic TV Remote App	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3
Swipe & Share	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE
TV Anywhere	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE
Panasonic Bluetooth® Audio Link	AUDIO LINK		AUDIO LINK	AUDIO LINK						

ENTERTAINMENT, DAS WEITER GEHT

Hollywood lässt grüßen! Wenn es um exzellente Unterhaltung geht, gehören Panasonic Home Entertainment Produkte zu den Hauptdarstellern. Entdecken Sie Ultra HD Blu-ray™ Alleskönner, Heimkino-Klangwunder, smarte Musiksysteme u. v. m. – und damit Produkte, die Ihr Leben bereichern und den Alltag ein Stück schöner machen.



RECORDER UND PLAYER



SOUNDBARS



SMART AUDIO



KOMPAKTANLAGEN



RADIOS



KOPFHÖRER



UHD BLU-RAY™ RECORDER – ULTIMATIVE ALLESKÖNNER

Panasonic führt sein einzigartiges Produktkonzept aus Empfangen, Aufnehmen und Archivieren mit einem Gerät in die nächste Ära. Die High-End-Recorder sind bereits in der Lage, Ultra HD TV Signale zu empfangen und aufzunehmen. Sie tragen zudem das ULTRA HD PREMIUM Logo der UHD Alliance. Filmfans können sich also auf ein originalgetreues Heimkino-Vergnügen von Ultra HD Blu-ray Disc™ freuen.

Panasonic Recorder unterstützen neben HDR10 auch den HDR-Standard Hybrid Log Gamma (HLG). Damit sind sie perfekt gerüstet für das wachsende Angebot an zukünftigen 4K Fernsehprogrammen und Ultra HD Blu-ray™ Filmen.



DER VIDEORECORDER FÜR DAS ULTRA HD ZEITALTER

Panasonic präsentiert seine besten Recorder aller Zeiten, die heute schon bieten, was die Zukunft des Home Entertainments bestimmt. Mit den einzigartigen Ultra HD Blu-ray™ Recordern betreten Sie eine völlig neue Welt des 4K Home Entertainments.



EMPFANGEN & AUFNEHMEN

Die Top-Recorder UBS90 und UBC90 sind mit Triple Tunern ausgestattet und können sowohl Ultra HD und HDTV als auch TV-Programme mit Standardauflösung empfangen und auf die integrierte 2 TB Festplatte aufnehmen. Mit Hybrid Log Gamma (HLG) sind sie sogar bestens vorbereitet, zukünftige UHD-Sender mit HDR zu verarbeiten. Panasonic bietet außerdem die einzigartige Möglichkeit, Aufnahmen oder eigene Videos und Fotos auf Blu-ray Disc™ oder DVD zu brennen. So sind Ihre Daten für eine kleine Ewigkeit sicher aufgehoben.

ABSPIELEN

Detailverliebte Heimkino-Fans freuen sich über den integrierten UHD Blu-ray™ Player, der natürlich auch konventionelle Blu-ray Discs™, DVDs sowie CDs abspielt. Mit dem eigens entwickelten HCX (Home Cinema Experience) Processor stellt Panasonic sicher, dass die riesigen Datenmengen einer Ultra HD Blu-ray Disc™ mit jeder Nuance und jedem Detail exakt so wiedergegeben werden, wie der Filmemacher es beabsichtigt hat. Für noch mehr Abspielmöglichkeiten stehen zwei USB-Anschlüsse und ein SD-Kartenslot zur Verfügung.

INTERNET & VIDEO-ON-DEMAND

Über WLAN findet der Nutzer mühelosen Zugang zum Internet und eine große Auswahl an Webdiensten wie Video- und Musik-Streaming, Spiele und alle möglichen Unterhaltungs- und Informations-Apps. Wer auch hier ultrahochoauflösende HDR-Bilder sucht, greift zum Beispiel auf den 4K VOD Dienst* Netflix oder Amazon Video zu. Zudem wird DLNA (Server & Client) unterstützt. So teilen die Recorder im eigenen Netzwerk Fotos, Videos und Musik mit anderen angeschlossenen Geräten.

*Video-on-Demand-Anbieter können je nach Land variieren.

MEHRFACH-TUNER

Der UBS90 für Sat und der UBC90 für Kabel haben gleich drei Tuner der jeweiligen Empfangsart an Bord. Sie nehmen also bis zu drei Programme gleichzeitig auf.* Sie können aber auch ein Programm im Wohnzimmer live verfolgen, ein zweites aufnehmen und ein drittes per WLAN streamen. Die Modelle UBC90 und 70 unterstützen neben dem Kabelempfang auch das neue DVB-T2 HD (H.265). Damit machen sie TV-Geräte ohne geeigneten Receiver fit für das terrestrische HD-Fernsehen.

*Nutzung aller drei Tuner des Sat-Modells nur in Verbindung mit einer Einkabel-Sat-Anlage.

KOMFORTFUNKTIONEN

Die UHD Blu-ray™ Recorder zeigen Sendungen nicht nur zum Wunschzeitpunkt, sondern sogar am Wunschort. Per TV>IP kommen die Aufnahmen und das laufende Programm zuhause in jeden Raum. TV Anywhere macht Sendungen – aufgenommen oder live – sogar außer Haus auf jedem internetfähigen Mobilgerät verfügbar. Die Programmierung von Aufnahmen erfolgt kinderleicht per Knopfdruck über die elektronische Programmzeitschrift (EPG), mittels Stichwort-Aufnahme oder per App sogar aus der Ferne.

HÖCHSTE KLANGQUALITÄT

Die Alleskönner sind für die Wiedergabe diverser hochauflösender Audio-Formate ausgelegt. Zusätzlich zu WAV, FLAC, MP3, AAC und WMA werden auch DSD und ALAC verarbeitet. Die Recorder müssen nur an das Heim-Audio-System angeschlossen werden, um Musikquellen in Studio Master Qualität auszugeben. Für eine reine Audio-Ausgabe verfügen die High-End-Recorder über zwei HDMI-Ausgänge. Audio- und Video-Signale werden so getrennt voneinander ausgegeben.





DIGITALE SUPERHELDEN FÜR SAT, KABEL & DVB-T2 HD



UBS / UBC90

- DMR-UBS90EGK, Sat ●
- DMR-UBC90EGK, Kabel & DVB-T2 HD ●



UHD Blu-ray™ Recorder mit Triple Tuner für DVB-S oder DVB-C / T2 HD

Brillante 4K Bildqualität: Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs™, Empfang von UHD TV und 4K Video-on-Demand
Empfangen und Aufnehmen von bis zu drei Sendern gleichzeitig* auf integrierte 2 TB Festplatte und zeitversetzt fernsehen
Leistungsstarker HCX Processor mit ultrapräziser 4K Pro HDR Darstellung und Chroma Processing
Überall zuhause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung
Lieblingsfilme oder eigene Videos / Fotos zur Archivierung auf Blu-ray Disc™ oder DVD brennen und abspielen
High-Res Audio-Wiedergabe und zwei HDMI-Ausgänge zur isolierten Ausgabe des Bild- und Tonsignals



*Nutzung aller drei Tuner des Sat-Modells nur in Verbindung mit einer Einkabel-Sat-Anlage.



UBS / UBC70

- DMR-UBS70EGK, Sat ●
- DMR-UBS70EGS, Sat ●
- DMR-UBC70EGK, Kabel & DVB-T2 HD ●
- DMR-UBC70EGS, Kabel & DVB-T2 HD ●



UHD Blu-ray™ Recorder mit Twin Tuner für DVB-S oder DVB-C / T2 HD

Brillante 4K Bildqualität: Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs™, Empfang von UHD TV und 4K Video-on-Demand
Empfangen und Aufnehmen von zwei HD-Sendern gleichzeitig auf integrierte 500 GB Festplatte und zeitversetzt fernsehen
Leistungsstarker HCX Processor mit ultrapräziser 4K Pro HDR Darstellung und Chroma Processing
Überall zu Hause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung
Lieblingsfilme oder eigene Videos / Fotos zur Archivierung auf Blu-ray Disc™ oder DVD brennen und abspielen
WLAN integriert und smarte Zusatzfunktionen wie HbbTV, zahlreiche Internet-Apps u. v. m.





MULTITALENTE FÜR EMPFANG, AUFNAHME & WIEDERGABE



BST / BCT760 / 5

Blu-ray™ Recorder mit Twin HD Tuner für DVB-S oder DVB-C

- DMR-BST760EG, Sat ●
- DMR-BST765EG, Sat ●
- DMR-BCT760EG*, Kabel ●
- DMR-BCT765EG*, Kabel ●



Empfangen und Aufnahmen von zwei Sendern gleichzeitig auf integrierte 500 GB Festplatte und zeitversetzt fernsehen
 Blu-ray™ Laufwerk zur Archivierung von Lieblingssendungen auf Blu-ray Disc™ oder DVD
 Überall zuhause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung
 WLAN integriert und smarte Zusatzfunktionen wie HbbTV, YouTube, Netflix, Amazon Video u. v. m.
 Elektronischer Programmführer (EPG), Stichwort-Aufnahme und weitere Komfortfunktionen
 4K Upscaling und 4K Video / JPEG Wiedergabe von LUMIX Digitalkamera und Camcorder



*In der Schweiz nicht erhältlich.



EX97S / C

- DMR-EX97SEGK*, Sat ●
- DMR-EX97CEGK, Kabel ●



DVD Recorder mit HD Tuner für DVB-S oder DVB-C

HDTV empfangen und aufnehmen auf integrierte 500 GB Festplatte und bequem zeitversetzt fernsehen
 Laufwerk zur Archivierung von Lieblingssendungen auf DVD sowie zum Abspielen von Filmen und Musik
 CI Plus Slot für den Empfang von zusätzlichen digitalen Programmangeboten in HD-Qualität
 Elektronischer Programmführer (EPG), Serientimer und weitere Komfortfunktionen
 Leistungsstarker Prozessor und VIERA Link für schnelle und einfache Bedienung
 Zusätzliche Medienvielfalt durch USB-Eingang



*In der Schweiz nicht erhältlich.



ULTRASCHARFE PLAYER

Mit den Ultra HD Blu-ray™ Playern von Panasonic tauchen Sie ein in eine ganz neue Welt der Bild- und Tonqualität. Film ab für ein faszinierendes Erlebnis.

Das Angebot an ultrahochauflösendem 4K Content wächst zusehends. Mit modernster Prozessortechnik holen die Panasonic Ultra HD Player jedes noch so feine Detail und die volle Farbvielfalt aus jedem Bild. Der UB9004, UB824 und UB424 sind ULTRA HD PREMIUM zertifiziert und bringen Inhalte von Ultra HD Blu-ray Disc™ absolut originalgetreu auf den Bildschirm. Dabei sind sie dank Multi HDR Unterstützung für die Zukunft sicher aufgestellt.



ULTRA HD BLU-RAY™

Der neue Standard für Ultra HD Content von Blu-ray Discs™ bietet mit einer Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixeln die vierfache Fülle an Bildinformationen im Vergleich zu herkömmlichen Full HD Blu-ray Discs™. Die Ultra HD Blu-ray™ Player von Panasonic sind in der Lage, echte 4K Inhalte in ihrer vollen Auflösung abzuspielen, und holen mit ihrer außergewöhnlichen Videoverarbeitung ein Höchstmaß an Detailreichtum, Farbenpracht und Helligkeitsabstufungen aus dem Ultra HD Blu-ray™ Format. Das Resultat: eine fantastisch lebendige Bildqualität.

MULTI HDR

Panasonic setzt bei seinen neuen Playern auf eine zukunftssichere Multi HDR Unterstützung. Neben dem statischen HDR10-Format unterstützen die Neuheiten HLG für das Ultra HD Fernsehen sowie HDR10+ den dynamischen HDR-Standard der nächsten Generation. Diese Technologie optimiert durch dynamisches Tone Mapping die Darstellung jeder einzelnen Szene und erzeugt kontrastreiche Bilder in beispielloser Qualität. Der UB9004 und UB824 unterstützen darüber hinaus Dolby Vision™, das dynamische HDR-Format der Dolby Laboratories.

HDR-OPTIMIERUNG

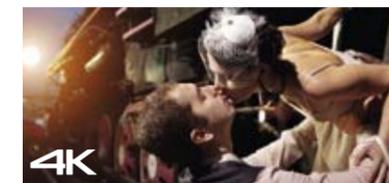
Mit der zunehmenden Verbreitung von HDR-Inhalten wird deren optimale Darstellung zu einer Hauptaufgabe für Ultra HD Blu-ray™ Player. Für ein exzellentes Seherlebnis verfügen der UB9004, UB824 und UB424 über gleich drei Funktionen zur HDR-Anpassung: der HDR Optimizer für ausgewogene Verteilung der Helligkeit innerhalb des darstellbaren Bereichs, den Optimized Tone Remapping für TVs mit Standard-Dynamik-Umfang sowie die individuellen HDR-Einstellmöglichkeiten für Fernsehen in besonders hellen oder dunklen Raumumgebungen.



HCX PROCESSOR FÜR ULTRA HD BLU-RAY™

Im UB9004, UB824 und UB424 arbeitet der Panasonic HCX (Home Cinema Experience) Processor. Dieser sorgt sowohl auf 4K Ultra HD Fernsehern mit HDR als auch auf TV-Geräten mit Standard-Dynamik-Umfang für eine exzellente Bildqualität. Der Prozessor ist eine Variante des leistungsstarken Panasonic Chipsatzes, der in den preisgekrönten Panasonic TVs eingesetzt wird. Seine Chrominanz- und Farbabstufungsprozesse wurden in enger Zusammenarbeit mit dem Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt.

BEEINDRUCKENDE DETAILS
UND LEBENDIGE FARBEN



4K VIDEO-ON-DEMAND

Über WLAN steht ein breites Angebot an Internet-Apps sowie der Zugang zu Musik-Streaming und 4K Video-on-Demand-Diensten*1/2 offen. Die zahlreichen 4K Inhalte auf Netflix, YouTube und Amazon Video sind nur einen Klick entfernt. Außerdem lassen sich die Player spielend leicht ins Heimnetzwerk integrieren*2. Als DLNA Client greifen sie beispielsweise auf Inhalte zu, die auf einer NAS-Festplatte oder einem Panasonic Recorder gespeichert sind.

EXZELLENT KLANGQUALITÄT

Der Klang steht dem Bild in nichts nach. Die Ultra HD Blu-ray™ Player sind ausgestattet mit erstklassiger Audio-Technologie, die hochauflösende Formate wie FLAC, DSD, AAC und WAV unterstützt. Zwei HDMI-Ausgänge* ermöglichen die getrennte Ausgabe des Bild- und Tonsignals. Wer puren Audio-Genuss möchte, gibt das Tonsignal direkt an das Soundsystem weiter. Das sorgt für mehr Klarheit und Hörgenuss. Die Panasonic Player unterstützen außerdem Dolby Atmos® und sind damit bestens gerüstet für den Klangzauber in Ihrem Heimkino.

ABSOLUTER KLANGGIGANT

Ein besonderes Highlight ist der THX-zertifizierte UB9004. Das Gehäuse besteht aus präzise gefertigten Aluminium-Platten und bringt für einen vibrationsarmen Betrieb ungewöhnliche 7,8 kg auf die Waage. Dahinter verbergen sich eine erstklassige Audio-Sektion mit eigenem Stromkreislauf, ein hochwertiger D/A-Wandler, vergoldete 7.1 Analog-Ausgänge sowie symmetrische XLR-Anschlüsse. Genau das Richtige für wahre Audio-Enthusiasten und die neue Referenz für Klangqualität.



*1 Video-on-Demand-Anbieter können je nach Land variieren.
*2 Gilt nicht für UB154.

*Gilt nicht für UB154.

*Gilt für DP-UB9004.



HAUPTDARSTELLER FÜR BILD UND TON



UB9004

DP-UB9004EGK ●



High End Ultra HD Blu-ray™ Player für das ultimative Film- und Musikerlebnis

Eindrucksvolle **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR-Optimierung, HDR10+ und Dolby Vision™
THX-Zertifizierung für ein Filmerlebnis auf höchstem audiovisuellem Niveau
Ultra HD Blu-ray™ Wiedergabe und vielseitige Auswahl an 4K Streaming-Diensten wie Netflix, YouTube und Amazon
Hochwertige Audio-Sektion mit Stereo XLR- und vergoldeten 7.1 Analog-Ausgängen
Solides Aluminium Chassis (7,8 kg) für einzigartiges Klangverhalten und elegantes Design
Bequeme Steuerung über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten



UB824

DP-UB824EGK ●



Premium Ultra HD Blu-ray™ Player für ein spektakuläres Heimkino-Erlebnis

Eindrucksvolle **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR-Optimierung, HDR10+ und Dolby Vision™
Faszinierender Detailreichtum und breites Farbspektrum dank modernster HCX Processor Technologie
Vielseitige Auswahl an Internet-Apps sowie **4K Streaming-Diensten** wie Netflix, YouTube und Amazon
Hochauflösende Audio-Wiedergabe und **zwei HDMI-Ausgänge** für isolierte Tonausgabe sowie 7.1 Analog-Ausgänge
Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate von Disc, USB-Stick, externer Festplatte und über DLNA
Bequeme Steuerung über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten



UB424

DP-UB424EGK ●
 DP-UB424EGS ●



Kompakter Ultra HD Blu-ray™ Player für großes Kino in Ihrem Wohnzimmer

Eindrucksvolle **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR-Optimierung und HDR10+ Unterstützung
Faszinierender Detailreichtum und breites Farbspektrum dank modernster HCX Processor Technologie
Vielseitige Auswahl an Internet-Apps sowie **4K Streaming-Diensten** wie Netflix, YouTube und Amazon
Hochauflösende Audio-Wiedergabe und **zwei HDMI-Ausgänge** für isolierte Tonausgabe
Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate von Disc, USB-Stick, externer Festplatte und über DLNA
Bequeme Steuerung über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten



UB154

DP-UB154EG-K ●



Ultra HD Blu-ray™ Player mit brillanter Bildqualität

Ultra HD Blu-ray™ Wiedergabe für beeindruckende 4K HDR Bildqualität
Unterstützung von HDR10+ für optimale Helligkeitswerte und Kontraste in jeder Bildszene
Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate von Ultra HD Blu-ray Disc™, Blu-ray Disc™, DVD und CD
USB-Anschluss für zusätzliche Medientvielfalt
Kompatibilität mit Dolby Atmos® und Wiedergabe hochauflösender Audio-Formate
Komfortable Bedienung dank HDMI-Steuerung





ERSTKLASSIGE MITSPIELER



BDT384 / 5

Smarter Blu-ray™ Player – ohne Kompromisse

- DMP-BDT384EG ●
- DMP-BDT385EG ●

Eleganter Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling und 4K JPEG Wiedergabe
Atemberaubendes Bild in bester Full HD 2D- oder 3D-Qualität
WLAN integriert für Nutzung zahlreicher Internet-Apps und einfache Vernetzung per DLNA
Unterstützung unterschiedlicher Video-on-Demand-Dienste, wie z. B. Amazon Prime Video, Netflix oder YouTube
Schnelle und komfortable Bedienung dank Dual-Core Processor und HDMI-Steuerung
Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen von USB-Stick oder PC/NAS im Heimnetzwerk



BDT184 / 5

Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling

- DMP-BDT184EG ●
- DMP-BDT185EG ●

Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling und 4K JPEG Wiedergabe
Atemberaubendes Bild in bester Full HD 2D- oder 3D-Qualität
Filme oder Nachrichten ansehen, surfen, Gaming und spannende Internet-Apps
Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen von USB oder über PC/NAS im Heimnetzwerk
Einfache Einbindung ins Netzwerk über LAN-Anschluss
Schnelle und komfortable Bedienung dank Dual-Core Processor und HDMI-Steuerung



BDT167 / 8

- DMP-BDT167EG ●
- DMP-BDT168EG ●



Kompakter 3D Blu-ray™ Player

Atemberaubendes Bild in bester Full HD 2D- oder 3D-Qualität
Full HD Upscaling für DVD-Wiedergabe
Zugriff auf spannende Internet-Apps wie Amazon Instant Video, Netflix oder YouTube
Einfache Einbindung ins Netzwerk über LAN-Anschluss
Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen von USB-Stick oder externer Festplatte
Schnelle und komfortable Bedienung



S700

- DVD-S700EG-K ●



Schicker DVD Player

DVD, CD-Player mit hervorragender Bild- und Tonqualität
HDMI-Verbindung für digitale Verbindung zum TV
USB-Eingang mit CD Ripping Funktion
Multiformat-Wiedergabe mit xvid, MP3 und JPEG
JPEG Slideshow
Video Composite und Euro Scart Ausgang



S500*

- DVD-S500EG-K ●



Eleganter DVD Player

DVD Player mit hervorragender Bild- und Tonqualität
USB-Eingang mit CD Ripping Funktion
Multiformat-Wiedergabe mit xvid, MP3 und JPEG
JPEG Slideshow
Video Composite und Euro Scart Ausgang



*In der Schweiz nicht erhältlich.



Tuned by
Technics

DIE AUDIOQUALITÄT – EIN GENUSS

Für die Entwicklung der HTB900 waren die Ingenieure der Kultmarke Technics mit eingebunden und sorgten für den entsprechenden Feinschliff in Bezug auf das Klangbild und das Design. Hochwertige Komponenten wie die Technics JENO (Jitter Elimination and Noise-Shaping Optimization) Engine wurden beigesteuert und sorgen für kristallklare Wiedergabequalität. Das Klangkonzept orientiert sich am akustischen Realismus und lässt die Bildinhalte dadurch noch lebensechter wirken.

HOME CINEMA SOUND

Mit den neuen Panasonic TVs und Soundbars erreicht das Hörerlebnis eine neue Dimension. Dank der Unterstützung von Dolby Atmos® und DTS:X® wird der Sound räumlicher und realistischer. Um Sie herum entsteht eine umhüllende Klangkulisse mit atemberaubender Qualität.



INVOLVIERENDER KLANG

Die Klangformate Dolby Atmos® und DTS:X® sorgen für eine räumliche und objektbezogene Wiedergabe von Soundinformationen, welche den Zuschauer mit einer realistischen Geräuschkulisse umhüllen. So können in einer Szene die Dialoge zentral kommen, während ein Hubschrauber sich gleichzeitig von oben zu nähern scheint. Es entsteht ein faszinierendes Klangpanorama mit dem Zuschauer mitten im Geschehen.



KABELLOS. MAKELLOS.

Die neuen Soundbars HTB900 und HTB510 haben Google Chromecast™ integriert. So bringen Sie ganz einfach Ihre Lieblingsmusik, Ihre Radiosender oder Podcasts zum Klingen, ohne Smartphone oder Tablet verkabeln zu müssen. Dank Multiroom-Funktion können Sie weitere kompatible Audio-Geräte verbinden, sodass Sie auch in verschiedenen Räumen synchron die gleiche Musik genießen können.



ELEGANTES, SCHLANKES DESIGN

Die Formgebung der Soundbars ist unaufdringlich, aber dennoch edel und elegant. Das zeitlose Design fügt sich in jedes Wohnambiente, setzt aber trotzdem wohltuende Akzente dank hochwertiger Verarbeitung. Der kabellose Subwoofer kann flexibel aufgestellt werden, während die Soundbar nach Wunsch auch an der Wand montiert werden kann.



BERLIN PHILHARMONIC HALL MODE

Die HTB900 ist mit dem „Berlin Philharmonic Hall Mode“ ausgestattet.* In diesem Modus wird das beeindruckende Klangfeld eines der großartigsten Konzerthäuser der Welt realitätsgetreu reproduziert. Klassikfans erwartet bei Live-Übertragungen oder Video-on-Demand-Angeboten aus der „Digital Concert Hall“ der Berliner Philharmoniker ein authentischer Hörerlebnis.



EIN BASS TRUMPT AUF

Wählen Sie ganz komfortabel den idealen Platz für den Subwoofer. Da er kabellos verbunden wird, sind Sie völlig frei in Ihrer Entscheidung. Ganz gleich, wo er steht, die niederfrequenten Schwingungen werden direkt an den Boden weitergegeben und dort reflektiert. Ein beeindruckendes Tieftonfundament ist in jedem Fall gegeben.



MEHR ANSCHLUSSFREUDE

Die neuen Soundbars verstehen sich neben den Panasonic UHD TVs auch bestens mit den Panasonic Playern und Recordern. Sie verfügen über zwei HDMI-Eingänge und einen Ausgang (mit ARC), welcher die 4K HDR Signale der Zuspielder an den TV weitergibt. Sie sparen Verkabelung und können Ihr Heimkino-Ensemble mit nur einer Fernbedienung dirigieren.



HTB900



SOUND IN EINER NEUEN DIMENSION

Tuned by

Technics

DOLBY ATMOS

DTS X



HTB900*

SC-HTB900EGK ●

Puristisches Soundbar System mit faszinierender Klang-Power

3.1 Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 505W (RMS) Ausgangsleistung
 Unterstützung von Dolby Atmos® und DTS:X® für atemberaubende Klangerlebnisse in Ihrem Heimkino
 Drei HDMI-Anschlüsse für Signaldurchlauf vom 4K Player und Verbindung zum TV, sowie optischer Eingang
 Chromecast™ built-in für Musikstreaming, Multiroom Audio und bequeme Steuerung über Google Assistant
 Bluetooth® Funktion für weitere Zuspieldmöglichkeiten
 Designed für TVs mit 50 Zoll Bildschirmdiagonale und aufwärts, wandmontagefähig



* Ab Sommer 2019 erhältlich.

DOLBY ATMOS

DTS X



HTB700*^{1/2}

SC-HTB700EGK ●

Soundbar System für neue Hörerlebnisse

3.1 Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 376W (RMS) Ausgangsleistung
 Unterstützung von Dolby Atmos® und DTS:X® für atemberaubende Klangerlebnisse in Ihrem Heimkino
 Drei HDMI-Anschlüsse für Signaldurchlauf vom 4K Player und Verbindung zum TV sowie optischer Eingang
 Bluetooth® Funktion für weitere Zuspieldmöglichkeiten
 Bequeme Steuerung mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC
 Designed für TVs mit 50 Zoll Bildschirmdiagonale und aufwärts, wandmontagefähig

*1 Ab Sommer 2019 erhältlich.
*2 In der Schweiz nicht erhältlich.



MEHR KLANGPOWER FÜR IHREN TV

funktioniert mit
Google Assistant



HTB510

SC-HTB510EGK ●

Schickes Soundbar System mit erstklassiger Performance

2.1 Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 240W (RMS) Ausgangsleistung
Digitale Verbindung zum TV per HDMI oder optischem Eingang
Chromecast™ built-in für Musikstreaming, Multiroom Audio und bequeme Steuerung über Google Assistant
Bluetooth® Funktion für weitere Zuspieldmöglichkeiten
Designed für TVs mit 40 Zoll Bildschirmdiagonale und aufwärts, wandmontagefähig
Bequeme Steuerung mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC



HTB254

SC-HTB254EGK ●



Schlankes Soundbar System für flexible Aufstellung

Kompakte 2.1 Soundbar mit kabellosem Subwoofer und 120W (RMS) Ausgangsleistung
Digitale Verbindung zum TV per HDMI oder optischem Eingang
Dynamische TV-Soundverstärkung dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Unterstützung
Bequeme Steuerung mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC
Bluetooth® Funktion für weitere Zuspieldmöglichkeiten
Volle Flexibilität dank stehender oder liegender Positionierung des Subwoofers



HTB200*

SC-HTB200EGK ●



Dezente und klangstarke Soundbar

Kompakte 2.0 Soundbar mit 80W (RMS) Ausgangsleistung
Digitale Verbindung zum TV per HDMI oder optischem Eingang
Dynamische TV-Soundverstärkung dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Unterstützung
Bequeme Steuerung mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC
Bluetooth® Funktion für weitere Zuspieldmöglichkeiten
Elegantes Design, das jede Wohnumgebung dezent aufwertet



*In der Schweiz nicht erhältlich.



funktioniert mit
Google Assistant

INTELLIGENTE KLANG-PARTNER

Der sprachgesteuerte Lautsprecher GA10* und das neue Micro HiFi System HC2040 eröffnen Ihnen moderne Klanghorizonte. Musik-Streaming und Multiroom-Audio treffen auf bewährte Panasonic Klangqualität. Der Clou: Der Lautsprecher GA10* reagiert auf Zuruf und reicht die Kommandos an das HiFi System HC2040 weiter.

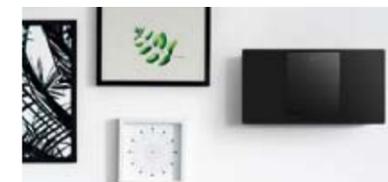


Google Assistant
integriert

SOUNDVERSTÄRKUNG

Neben dem Smart Speaker GA10* und dem Musiksistem HC2040 verfügen auch einige Panasonic Soundbars über Google Chromecast™ und lassen sich so bequem und kabellos in ein Multiroom-System integrieren. Kreieren Sie Ihr ganz individuelles Klang-Ensemble und bringen Sie Ihre Lieblingsmusik wirklich in jeden Raum!

Chromecast built-in



SCHLAU – GOOGLE ASSISTANT

„Okay Google, spiel Musik.“ Per Sprachbefehl erfüllt der Google Assistant im Panasonic GA10* all Ihre Musikwünsche. Über Ihren persönlichen Google Assistant rufen Sie bequem Wetter- und Verkehrsinfos ab, ergänzen den Einkaufszettel, stellen Timer und vieles mehr. Darüber hinaus lassen sich sämtliche compatible Geräte auf Zuruf steuern: vom Licht bis zur Heizung. Der Google Assistant erledigt zahlreiche Dinge für Sie und ist ein wahrer Alltags Helfer. Dabei ist er unheimlich intelligent und lernt stetig dazu.



KOMMUNIKATIV – CHROMECAST™ BUILT-IN

Sowohl der GA10* als auch das HC2040 haben Google Chromecast™ integriert. In der Google Home App lassen sich Chromecast™-kompatible Geräte zu Gruppen zusammenfügen. So hören Sie Ihre Musik synchron in mehreren Räumen. Mit einem Google Assistant steuern Sie auf Zuruf andere Google Chromecast™-fähige Geräte. Z. B.: Der GA10* steht in der Küche – das HC2040 ziert die Wohnzimmerwand. Beim Getränkeholen in der Küche sagen Sie: „Ok Google, spiel meine Feierabend-Playlist im Wohnzimmer“, und schon startet das HC2040.



FLEXIBEL – MUSIK-STREAMING

Viele Musikdienste funktionieren bereits per Sprachbefehl mit einem Google Assistant. Andere kommen über das Smartphone zum Einsatz. Hierbei genügt ein Druck auf das Cast-Symbol in der jeweiligen App und schon kann der Chromecast™-Lautsprecher ausgewählt werden. Praktisch: Anders als bei Bluetooth® Übertragungen muss sich dabei das Mobilgerät nicht dauerhaft in Reichweite der Musikanlage befinden. Über die Panasonic Music Control App können außerdem lokal gespeicherte Musiktitel vom Smartphone oder Netzwerkspeicher (NAS) zugespült werden.



SOUNDSTARK – KLANGQUALITÄT

Der GA10* denkt nicht nur mit, er klingt auch stark. Zwei Hochtöner und ein Tieftöner erzeugen einen kraftvollen, raumfüllenden Sound. Die jeweils im 45-Grad-Winkel angeordneten Hochtöner sowie der eigens entwickelte Schalldiffusor sorgen dafür, dass die Höhen und Vocals sich bestmöglich im Raum ausbreiten können. Für den Bass ist ein 8 cm Tieftöner mit Doppelschwingspule verbaut. Das HC2040 begeistert dank volldigitalem Verstärkersystem LincsD-Amp und Twisted Acoustic Ports ebenso mit einem erstklassigen Sound.



*In der Schweiz nicht erhältlich.

FORMSCHÖN – DESIGN

Der GA10* passt mit seinem zeitlos modernen Design zu jeder Einrichtung. Der schlanke Korpus erscheint wie ein Kunstwerk und lässt Raum für viel Klangvolumen. Das HC2040 ist in Material und Farbe darauf abgestimmt. Es ist wandmontagefähig und verfügt über einen speziellen Modus zur Klangoptimierung. Umso schöner, dass beide Klang-Designer ihre Zurückhaltung aufgeben, wenn es um Performance geht.



ALLUMFASSEND – MUSIKVIELFALT

Neben spannenden Streaming-Möglichkeiten und Sprachsteuerung über WLAN nutzen Sie beim HC2040 zahlreiche weitere Musikquellen wie Radio (UKW und DAB+), CD oder Musik vom USB-Stick oder AUX-Zuspieler. Für fünf Liebessender stehen Favoritentasten zur Verfügung. Einmal eingespeichert lassen sich so z. B. Internetradiosender ganz ohne Griff zum Smartphone einschalten. Entscheiden Sie selbst, ob sich Ihre vier Wände in einen intimen Blues-Club oder eleganten Konzertsaal verwandeln sollen.



FORMSCHÖNE KLANGKÜNSTLER



HC304*

SC-HC304EG-K/W/R/G ●●●●



Micro HiFi System in vielen Farbvariationen

Stylisches CD-System mit 20W (RMS) Ausgangsleistung
Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen
Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio
Zusätzliche Medientvielfalt dank USB- und AUX-Eingang (mit AUX-IN Autoplay Funktion)
LincSD-Amp Verstärker für ausgewogenen und dynamischen Klang
Wandmontagefähig, schicke Metalloberfläche



*In der Schweiz nicht erhältlich.

HC2040

SC-HC2040EGK/W ●○



Micro HiFi System mit elegantem Auftritt

Elegantes CD-System mit 40W (RMS) Ausgangsleistung
Vielfältige Musikauswahl dank CD-Player, Radio (DAB+ /UKW), WLAN, Bluetooth®, USB und AUX
Chromecast™ built-in für Multiroom-Funktion und Musik-Streaming vom Smartphone oder Tablet (Spotify, Internetradio etc.)
Bequeme Steuerung dank Unterstützung des Sprachassistenten Google Assistant
Fünf Favoritentasten mit Direktzugriff auf gespeicherte Internetradiosender
Wandmontagefähig mit speziellem Modus zur Klangoptimierung



HC397

SC-HC397EG-K/S ●●



Designklassiker mit Bluetooth® und Digitalradio

Edles CD-Design-System mit 40W (RMS) Ausgangsleistung
Einfache Smartphone-Kopplung per NFC™ und Musikübertragung via Bluetooth®
Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio
Zusätzliche Medientvielfalt dank USB- und AUX-Eingang
LincSD-Amp Verstärker und Nano Bambus Lautsprecher für klaren und dynamischen Klang
Wandmontagefähig



HC204*

SC-HC204EG-K ●



Schlanke CD-Musiksystem

Schlanke CD-Design-System mit 20W (RMS) Ausgangsleistung
Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen
Bluetooth® Re-Master Funktion für optimalen Klang via Bluetooth®
UKW-Radio mit RDS
Zusätzliche Medientvielfalt dank USB-Eingang
Volldigitales Verstärkersystem und D.Bass Beat Funktion



*In der Schweiz nicht erhältlich.





HIFI MIT ALLEN OPTIONEN



PMX152

SC-PMX152EG-S ●●



Premium Micro HiFi System

High Resolution CD-System mit Premium-Klangqualität und Multiroom-Integration
 Hochwertige 3-Wege-Bassreflex-Lautsprecher mit 100kHz Super Sonic Tweeter
 Zusätzliche Medienvielfalt über Bluetooth®, Airplay, Radio (UKW/DAB+), USB und Stereo-Cinch-Eingang
 Sechs Favoritentasten für gespeicherte Internetradiosender auf der Fernbedienung
 Bequeme Steuerung über die Panasonic Music Streaming App und Unterstützung zahlreicher Musik-Streaming-Dienste
 High Resolution Audio Wiedergabe über NAS/DLNA sowie vom PC dank USB-DAC



PMX94

SC-PMX94EG-K/S ●●



Klangstarker, moderner Klassiker

Klassisches CD-System mit beeindruckender Klangqualität
 Hochwertige 3-Wege-Bassreflex-Lautsprecher und 120W (RMS) Ausgangsleistung
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio
 Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen
 Zusätzliche Medienvielfalt dank Stereo-Cinch-, USB- und AUX-Eingang (mit AUX-IN Autoplay Funktion)
 Anschluss an TV über optischen Eingang möglich



PM602*

SC-PM602EG-K/S ●●



Klassisches Micro HiFi System

Stereo CD-System mit 2-Wege-Bassreflex-Lautsprechern
 40W (RMS) Ausgangsleistung
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio
 Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen
 USB-Eingang für komfortable Musikwiedergabe
 Uhr mit Timerfunktion



*In der Schweiz nicht erhältlich.



PM250 / 4

SC-PM250EG-K/S* ●●

SC-PM254EG-K/S ●●



Micro HiFi System mit Digitalradio*1

Kompaktes Musik CD-System
 20W (RMS) Ausgangsleistung
 Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio*1 (DAB+) und UKW-Radio
 USB-Eingang für komfortable Musikwiedergabe
 Uhr mit Timerfunktion



*1 Digitalradio (DAB+) nur verfügbar beim SC-PM254.
 *2 In der Schweiz nicht erhältlich.





ECHTE PARTY-ENTERTAINER

EINFÜHRUNG TV
TV-SORTIMENT
VIDEO
AUDIO



AKX710^{*1}

SC-AKX710E-K ●



Voluminöser Sound und coole DJ-Funktionen

Kraftvolles CD-Musiksystem mit 2.000W (RMS) Ausgangsleistung und zwei 3-Wege-Frontlautsprechern
Breite Medientvielfalt dank CD-Player, UKW-Radio, Bluetooth®, 2x USB- und AUX-Eingang
4 GB interner Speicher mit Kopierfunktion von CD / USB / Bluetooth®
Volldigitales Verstärkersystem und D.Bass Beat Funktion
DJ Jukebox (Crossfade / Mix)*2, DJ Sampler und DJ Effekt Funktionen
Zwei Mikrofon-Eingänge für Karaoke und farbige Partybeleuchtung



^{*1} In der Schweiz nicht erhältlich.
^{*2} Verfügbar mit MAX Juke App für Android OS Version 4.1 oder höher.



UX104^{*1}

SC-UX104EG-K/W ●○



CD-System mit kernigem Design

Kraftvolles CD-Musiksystem mit 300W (RMS) Ausgangsleistung und volldigitalem Verstärkersystem
2-Wege-Frontlautsprecher mit 13 cm Tieftöner für kraftvollen und ausgewogenen Sound
Breite Medientvielfalt dank Bluetooth®, CD, Radio-Tuner (DAB+ / UKW), USB- und AUX-Eingang
DJ Jukebox und MAX Juke App*2 zum Erstellen von gemeinsamen Playlists
Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen
Stilvolles Design mit blauer Beleuchtung für garantierten Partyspaß



^{*1} In der Schweiz erhältliche Farbe: SC-UX104EG-K schwarz. Alternativ-Modell: MAX3500.
^{*2} Verfügbar mit MAX Juke App für Android OS Version 4.1 oder höher.

TECHNISCHE DATEN
TECHNIK IM ÜBERBLICK
KOPFHÖRER



KLANGSTARKE PARTYLÖWEN

TMAX50*

SC-TMAX50E-K ●



Starker Sound. Cooles Design.

Ultimatives Party-Musiksystem mit 2.000W (RMS) Ausgangsleistung
High Power Lautsprechersystem mit insgesamt sechs Lautsprechern und Airquake Bass
Vielältige Musikauswahl dank CD-Player, Bluetooth®, 2x USB- und AUX-Eingang
Disco-Beleuchtung passend zum Beat
Karaokefunktion und DJ-Effekte für garantierten Partyspaß
Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen



*Ab Herbst 2019 erhältlich.



TMAX40*

SC-TMAX40E-K ●



Entertainer für jede Party

Dynamisches Party-Musiksystem mit 1.200W (RMS) Ausgangsleistung
3-Wege-Lautsprechersystem mit 20 cm Super-Woofer und Airquake Bass sorgen für bombastischen Partysound
Vielältige Musikauswahl dank CD-Player, Bluetooth®, 2x USB- und AUX-Eingang
Disco-Beleuchtung passend zum Beat
Karaokefunktion und DJ-Effekte für garantierten Partyspaß
Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen



*Ab Herbst 2019 erhältlich.

TMAX10*

SC-TMAX10E-K ●

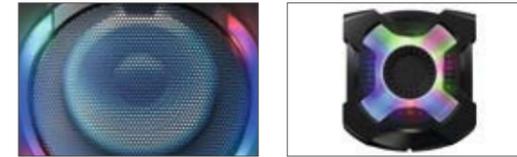


Vielfältig einsetzbarer Soundblaster

Kraftvolles Party-Musiksystem mit 300W (RMS) Ausgangsleistung
20 cm Tieftöner mit Airquake Bass und zwei Hochtöner bringen die Party zum Beben
Vielältige Musikauswahl dank CD-Player, Bluetooth®, 2x USB- und AUX-Eingang
Lichteffekte und DJ Sampling für garantierten Partyspaß
Karaokefunktion mit zwei Mikrofoneingängen
Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen



*Ab Sommer 2019 erhältlich.





RADIOVIELFALT VON MODERN BIS RETRO



D100BT

RF-D100BTEGT ●



Premium Digitalradio mit Bluetooth® Funktion

Hochwertiges Digitalradio mit Holz-Ummantelung und Aluminiumfront im Retrodesign
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio
 Harmonischer Stereo-Klang mit zwei 6,3 cm Breitbandlautsprechern und Bassreflexrohr
 Fünf Favoritentasten für gespeicherte Radiosender
 Lieblingsmusik vom Smartphone oder Tablet bequem per Bluetooth® oder AUX abspielen
 Großes Dot Matrix LC-Display für sehr gute Lesbarkeit



D70BT

RX-D70BTEG-K ●



CD-Radio mit Bluetooth®

All-in-one-System mit CD-Player, Bluetooth® Schnittstelle, USB- und AUX-Eingang
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio
 Hochwertiger Sound, individuell justierbar durch Equalizer und Bass-Einstellungen
 Zehn Favoritentasten für gespeicherte Radiosender
 Weckfunktion, Uhrzeit und Sleep Timer
 Netz- oder Batteriebetrieb



D20BT

RF-D20BTEG-K/W ●○



Stylischer Radiowecker mit DAB+

Kompaktes Radio mit UKW und DAB+ Tuner
 Fünf Favoritentasten für gespeicherte Radiosender
 LC-Display mit Uhranzeige, Sleep- und Weckfunktion
 Bluetooth® für bequeme Musikzuspielung vom Smartphone
 Gegen Spritzwasser geschützt (IPX3)
 Betrieb per Stromkabel oder Batterie (für ca. 12 h Laufzeit)



D10

RF-D10EG-K/W ●○



Digitalradio im Retrolook

Kompaktes, tragbares DAB+ Digitalradio im Retrodesign mit Netz- und Batteriebetrieb
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio
 Breites Dot Matrix LC-Display mit Beleuchtung für programmbegleitende Texte
 Sleep- und Weckfunktion
 Einfache Bedienung – Lieblingssender sichern mit 10 Speichertasten
 Stereo-Kopfhörer-Anschluss



ZEITLOSE KLASSIKER

RX-D55

RX-D55AEG-K ●

CD-Radio mit Kassette

Stereo-Radiorecorder mit CD-Player, Kassettendeck und USB-Eingang
 PLL-Radio-Tuner (UKW / MW) mit 32 Senderspeichern
 Beleuchtetes LC-Display für einfache Lesbarkeit
 Weckfunktion und Sleep Timer
 20W Ausgangsleistung (RMS)
 Fernbedienung



RX-D50

RX-D50AEG-S ●

CD-Radio mit Kassette

Stereo-Radiorecorder mit CD-Player, Kassettendeck
 PLL-Radio-Tuner (UKW / MW) mit 32 Senderspeichern
 Beleuchtetes LC-Display für einfache Lesbarkeit
 Weckfunktion und Sleep Timer
 6W Ausgangsleistung (RMS)
 Fernbedienung



RX-M40D*

RX-M40DE-K ●

Radiorecorder mit Kassette

Tragbarer Radiorecorder mit Kassettendeck
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 10 cm Full Range Lautsprecher
 Eingebautes Mikrofon
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Netz- oder Batteriebetrieb



RF-3500*

RF-3500E9-K ●

Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Griff
 Analog-Tuner (UKW / MW / LW / KW)
 Klangwahlschalter über Tasten oder Drehknopf
 Extragroße Frequenzanzeige
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Netz- oder Batteriebetrieb



RF-2400D*

RF-2400DEG-K ●

Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Griff
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Extragroße Frequenzanzeige mit roter LED-Beleuchtung
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Netz- oder Batteriebetrieb
 10 cm Full Range Lautsprecher



RF-U160D*

RF-U160DEG-S ●

Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Tragriemen
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Große Frequenzanzeige mit roter LED-Beleuchtung
 Großes seitliches Senderstellrad
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Batteriebetrieb



RF-P150D*

RF-P150DEG-S ●

Taschenradio

Taschenradio mit Tragriemen
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Gut lesbare LED-Tuning-Anzeige
 Slide Ruler für einfache Sendereinstellung
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Batteriebetrieb



RF-P50D*

RF-P50DEG-S ●

Taschenradio

Handliches Taschenradio mit Tragriemen
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Gut lesbare LED-Tuning-Anzeige
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Batteriebetrieb



RUHE AUF KNOPFDRUCK

SOUND TRIFFT STYLE



HD605N Kabelloses Klang-Orchester

RP-HD605NE-K/-T ●●

- Active Noise Cancelling** mit 3 Level für die individuelle Anpassung
- Interaktions-Modus** Lautstärkereduktion zur Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen
- Bluetooth®** mit hochwertiger Übertragung (LDAC/AptX HD) und 20 h Akkulaufzeit
- Sprachsteuerung** freihändige Bedienung grundlegender Telefon- & App-Funktionen
- 40 mm High Resolution Wandler** für voluminöse Bässe und außergewöhnlich klare Höhen



HTX90N Extra Bass und voller Musikfokus auf Knopfdruck

RP-HTX90NE-K/-W ●●

- Active Noise Cancelling** kompensiert störende Außengeräusche
- Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen
- Lange Akkulaufzeit** für bis zu 24 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung
- Flexible Nutzung** dank abnehmbarem 1,2 m Kabel
- Bass Enhancer** für leistungsstarken Klang auf Knopfdruck



HTX80B Retrodesign trifft Bluetooth® und smarte Funktionen

RP-HTX80BE-K/-H/-R/-C ●●●●

- Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** freihändige Bedienung grundlegender Telefon- & App-Funktionen
- Quick Charge** mit 15 min Ladezeit, 150 min Hörgenuss
- Lange Akkukapazität** bis zu 24 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung
- Retrodesign** in vier Trendfarben und leichter 190 g Konstruktion



HF410B Bluetooth® Kopfhörer mit Power-Akku

RP-HF410BE-G/-K/-W/-A ●●●●

- Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen
- Quick Charge** schon 15 min Ladezeit bringen 3 h Hörgenuss
- Lange Akkulaufzeit** ein Ladevorgang, bis zu 24 h Hörvergnügen
- Leichtes und kompaktes Design** faltbar für den einfachen Transport



HF100M* Headset On-Ear mit Flachbandkabel

RP-HF100ME-A/-W/-K/-P ●●●●

- Dynamisches Klangbild** dank 30 mm Wandler und Neodym Magnet
- Übertragungsbereich** 10–23.000Hz
- Kein Kabelsalat** dank 1,2 m Flachbandkabel
- Headset** Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung



*In der Schweiz nicht erhältlich.



SPORTLICHER SOUND



BTS55*

In-Ear Bluetooth® mit LED Active Light

RP-BTS55E-H/-K ●●

Active Light und flexible Ohrbügel für sicheren Halt und Sichtbarkeit
Sprachsteuerung und Mobiltelefonie freihändige Bedienung grundlegender Telefon- & App-Funktionen
Quick Charge mit 15 min Ladezeit, 70 min Hörerlebnis (max. 6 h)
 IPX5 strahlwassergeschütztes Gehäuse



*In der Schweiz nur erhältlich in der Farbe: RP-BTS55E-K - Schwarz.



BTS35*

In-Ear Bluetooth® mit Quick Charge

RP-BTS35E-Y/-K/-W ●●○

Komfortabler und fester Sitz dank flexibler Ohrbügel und geringem Gewicht
Quick Charge mit 15 min Ladezeit, 70 min Hörerlebnis (max. 6 h)
 IPX5 strahlwassergeschütztes Gehäuse
Hohe Klangqualität dank 9 mm Wandler und Kabelverlauf im Bügel



*In der Schweiz nur erhältlich in der Farbe: RP-BTS35E-K - Schwarz.



BTS10*

In-Ear Bluetooth® mit Quick Charge

RP-BTS10E-K/-W/-Y/-A ●○●●

Individuell anpassbar dank größenverstellbarem Clip
Quick Charge mit 20 min Ladezeit, 60 min Hörerlebnis (max. 4 h 20 min)
 IPX2 schweiß- und wasserabweisend, beständig bei Spritzwasser
Kabeljustierung im Nacken für den festen Halt



*In der Schweiz nicht erhältlich.

BLUETOOTH®
FÜR UNTERWEGS

HTX20B

Bluetooth® In-Ear Klanggröße

RP-HTX20BE-H/-K/-R/-C ●●●●

Lange Akkulaufzeit ein Ladevorgang, bis zu 8,5 h Hörerlebnissen
Quick Charge schon 15 min Ladezeit bringen 80 min Hörerlebnis
Mobiltelefonie und Sprachsteuerung für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen
Hochwertiges Design mit Textilkabeln und bequemem Sitz im Ohr



NJ310B

Bluetooth® In-Ear Begleiter

RP-NJ310BE-A/-K/-W/-G/-R ●●○●●

Lange Akkulaufzeit ein Ladevorgang, bis zu 6 h Hörerlebnissen
Quick Charge schon 15 min Ladezeit bringen 70 min Hörerlebnis
Mobiltelefonie und Sprachsteuerung für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen
Fester Sitz im Ohr dank ergonomischem Design und auswechselbarer Pass-Stücke (S/M/L)



IN-EAR VIELFALT

HDE5M*

RP-HDE5ME-S ●

High Resolution In-Ear mit Aluminium-Gehäuse

High Resolution Übertragungsbereich 5–45.000Hz
 11 mm High Resolution Wandler für voluminöse Bässe und klare Höhen
 Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
 Premium-Metallgehäuse und hochwertiges Kupferkabel für minimale Verzerrungen



*In der Schweiz nicht erhältlich.



TCM360

RP-TCM360E-K/-W/-P

● ○ ●

In-Ear Headset mit verknutungsfreiem Kabel

Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
 Triangelförmiges Kabel verhindert das Verknuten
 Ergonomisches Design für noch festeren Halt im Ohr, mit drei Pass-Stücken (S/M/L)
 Übertragungsbereich 6–24.000Hz



HS35M*

RP-HS35ME-A/-Y/-W/-K

● ● ● ●

Headset Sport Kopfhörer mit Pass-Stücken und Clip

Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
 Komfortabler Sitz dank auswechselbarer Pass-Stücke
 Fester Halt dank größenverstellbarem Clip
 IPX2 schweiß- und wasserabweisend, beständig bei Spritzwasser



*In der Schweiz nicht erhältlich.



IN-EAR FLEXIBILITÄT

TCM130

RP-TCM130E-K/-W/-A

● ○ ●

In-Ear Headset Klassiker

Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
 Fester und bequemer Sitz dank ergonomisch geformtem Gehäuse
 Drei Paar wechselbare Pass-Stücke (S/M/L)
 Kein Kabelsalat dank 1,2 m Flachbandkabel



TCM115*

RP-TCM115E-A/-P/-K/-W

● ● ● ● ○

In-Ear Headset

Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
 Drei Paar wechselbare Pass-Stücke (S/M/L)
 Übertragungsbereich 10–24.000Hz
 Hohe Flexibilität dank 1,2 m Kabel



*In der Schweiz nicht erhältlich.



HJE125*

RP-HJE125E

-P/-A/-V/-Y/-D/-R/-K/-W

● ● ● ● ● ● ● ● ○

Farbenfroher In-Ear

Fester Sitz im Ohr dank auswechselbarer Pass-Stücke (S/M/L)
 Übertragungsbereich 10–24.000Hz
 Hohe Flexibilität dank 1,1 m Kabel

*In der Schweiz erhältliche Farben: Blau / Schwarz / Pink / Rot / Weiß.



AUSGEZEICHNETE FERNSEHER

Panasonic TVs wie der 55FZW954 gelten nicht nur bei der Fachpresse als Referenz. Auch die Konsumenten wissen die Qualität zu schätzen, wie die Auszeichnung des 75FXW785 zum Gerät des Jahres bei der audiovision Leserwahl beweist.



EZW1004-Serie* ... die wahrscheinlich professionellste Studio-Bildaufbereitung eines TV-Gerätes aller Zeiten. ... wunderschönes Gehäuse in bester Verarbeitung mit gutem Sound und jeder Menge TV- und Netzwerkooptionen." **video 8-9/2018**

TX-77EZW1004

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE B*
[Skala A++ bis E]
*In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.

FZW954-Serie*1 Nachfolger: **GZW2004*2 / GZW1004*3** „Mit SDR-Quellen zeigt der FZW954 die beste Detailhelligkeit aller aktuellen OLED-TVs.“ **HDTV 4/2018**

TX-65FZW954

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]
*1 In der Schweiz als FZC954 erhältlich.
*2 In der Schweiz als GZC2004 erhältlich.
*3 In der Schweiz als GZC1004 erhältlich.

FZW804-Serie*1 Nachfolger: **GZW1004*2 / GZW954*3** „Den Großbildstar dürstet es nach UHD- und HDR-Kost. Dies wird klar, sobald man ihm entsprechende Bilder zuspießt. Mit atemberaubender Genauigkeit und bis dato nicht erreichtem Feinsinn für eine natürliche Wiedergabe spiegelt er die Realität wider.“ **AV-Magazin 6/2018**

TX-65FZW804

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]
*1 In der Schweiz als FZC804 erhältlich.
*2 In der Schweiz als GZC1004 erhältlich.
*3 In der Schweiz als GZC954 erhältlich.

FXW785 Nachfolger: **GXW945** „Panasonics TX-75FXW785 ist mit seinem 75 Zoll das Größte, was die Japaner zu bieten haben. Doch nicht nur Größe, auch seine Lichtstärke, Bildelektronik und das Preis-Leistungsverhältnis können überzeugen.“ **video 5/2018**

TX-75FXW785

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A+*
[Skala A++ bis E]

FXW784-Serie „Der Panasonic TX-55FXW784 ist ein Highlight unter den besten UHD-Fernsehern, die wir bisher getestet haben. Er bietet eine sehr gute Bildqualität in allen Bereichen, lässt sich vorbildlich bedienen und bietet zudem eine ausgesprochen vielseitige Ausstattung.“ **HEIMKINO 8-9/2018**

TX-65FXW784

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]

TX-55FXW784

TX-49FXW784

FXW724-Serie Nachfolger: **GXW904 / GXW804** „Ein wirklich guter Tipp für alle, die einen smarten Fernseher in der 1-Meterklasse suchen und Wert auf ein gutes Bild sowie eine anwenderfreundliche Bedienung legen, das ist der TX-40FXW724.“ **HEIMKINO 7-8/2018**

TX-55FXW724

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A+*
[Skala A++ bis E]

TX-49FXW724

TX-40FXW724

FXW654-Serie Nachfolger: **GXW904 / GXW804 / GXW704** „Panasonic beweist es wieder mal mit Bravour: Einsteiger-TVs stehen ihren teureren Geschwistern in Sachen Bildqualität nicht allzu viel nach. Das Hauptaugenmerk bei der FXW654-Serie liegt klar bei einem tollen Filmerlebnis.“ **SFT 6/18**

TX-65FXW654

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]

TX-55FXW654

TX-49FXW654

TX-43FXW654

*4 Abhängig von der Bildschirmgröße. Die auf Basis der ab 01.01.2020 neuen Richtlinie gültigen Energieeffizienzklassen werden auf der Panasonic Website rechtzeitig bekannt gegeben.

EINFÜHRUNG TV
TV-SORTIMENT
VIDEO
AUDIO
KOPFHÖRER
TECHNIK IM ÜBERBLICK
TECHNISCHE DATEN

AUSGEZEICHNETES HOME ENTERTAINMENT



Home Entertainment Produkte von Panasonic stehen nicht nur bei der Fachpresse hoch im Kurs. Auch die Konsumenten sind begeistert und haben z. B. den UHD Blu-ray™ Recorder UBC70 bei der audiovision Leserwahl zum Gerät des Jahres gekürt.

DMR-UBS90 / DMR-UBC90 „Ein echtes Highlight für alle, die überragende Qualität mit vielfältigem Empfangs- und Aufnahmekomfort bei einfachster Bedienung suchen.“ AV-Magazin 5 / 2017

DMR-UBS90 (4/17) DMR-UBS90 (5/17) DMR-UBC90 (5/17) DMR-UBS90 (3/17)

DMR-UBS70 / DMR-UBC70 „Angesichts der Funktionsvielfalt und der Fähigkeiten als Abspielgerät bietet Panasonic hier einen echten Preis-Leistungs-Knaller.“ video 07 / 2018

DMR-UBC70 (7/18) DMR-UBS70 (5/18) DMR-UBS70 (5/18) DMR-UBS70 (3/18)

DMR-UBC70 (7/18) DMR-UBS70 (40/18) DMR-UBS70 (9/18) DMR-UBC70 (8/18) DMR-UBS70 (4/18)

DP-UB9004 „Ziel erreicht! Mit dem DP-UB9004 hat Panasonic eine neue Referenz in Sachen UHD-Player geschaffen; Bild- und Tonqualität sind über jede Zweifel erhaben.“ HEIMKINO 8-9 / 2018

2018/19 8-9/18 12/18 8/18 12/18 12/18 12/18 12/18 6/18 6/18 6/18 11/18

DP-UB424 „Wer UHD-Blu-ray-Discs™ oder VoD-Apps in bester Qualität genießen will, kommt um den UB424 oder UB824 (Dolby Vision™) nicht herum.“ HEIMKINO 10-11 / 2018

49/18 10/18 6/18 10/18 5/18 5/18 5/18 10-11/18

SC-HTB254 „Dynamisch und lebendig klingende Soundbar mit exzellenter Pegelfestigkeit im kompakten Format zum kleinsten Preis“ AREA DVD 4 / 2018

6/18 6-7/18 6/18 6/18 4/18 4/18

SC-GA10 „Den Testsieg [...] sichert sich [...] der Panasonic SC-GA10. Er besticht durch den besseren Klang, der zudem manuell einstellbar ist und setzt auch im Hinblick auf Design sowie Verarbeitung Maßstäbe.“ SATVISION 4 / 2018

2/18 1/18 1/18 9/18 4/18 2/18 4/18 5/18 2/18

RF-D100BT „[...] Radio kann durch [...] das stilvolle Retro-Design optisch überzeugen und einziehen darüber hinaus auch einen tadellosen Klang [...]“ Satvision 1 / 2019

12/18 1/19 12/18 5/18

SC-PMX84 Ton „sehr gut“ Stiftung Warentest 5 / 2018 (Vorgänger des SC-PMX94)

RP-HTX80B „Innovative Technologien sorgen für einen ausgewogenen, kraftvollen und sauberen Klang, einfache Bedienung und eine extra lange Akkulaufzeit.“ AV-Magazin 2 / 2018

2/18 4/18 2/18 10/18 10/18

RP-HD605N „Der RP-HD605N ist Panasonics Statement in Sachen Noise-Cancelling-Bluetooth®-Over-Ear-Kopfhörer. Er vereint alle angesagten Technologien auf höchstem Niveau, klingt hervorragend, ist bequem und sieht schick aus.“ HiFi Test 6 / 2018

11/18 11/18 1/19 9/18 1/19 12/18 6/18 11/18

RP-BTS55 „Sicherer, bequemer Sitz, eine ordentliche Akkulaufzeit mit Quickcharge-Funktion und ein guter Klang machen den Panasonic RP-BTS55 zu einer guten Option für alle, die einen Bluetooth®-Sportkopfhörer mit Nackenkabel unter der 100-Euro-Marke suchen.“ Mobile Fidelity 6 / 2018

6/18 8/18

EINFÜHRUNG TV TV-SORTIMENT VIDEO AUDIO KOPFHÖRER TECHNISCHE DATEN

18JH07

TECHNIKÜBERSICHT – TV

TECHNOLOGIE

OLED: Aufgrund selbstleuchtender Pixel benötigt das OLED Panel keine weitere Lichtquelle. Die Pixel können punktgenau angesteuert werden und geben das Farbspektrum so wieder, wie es vom Kameramann und seinem Team konzipiert wurde.

LED-TV: Das LED-Panel zeichnet sich durch eine LED-Hintergrundbeleuchtung und ein schlankes Gehäuse mit schmalem TV-Rahmen aus. Es steht für herausragende Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.

ULTRA HD PREMIUM™: Die ULTRA HD PREMIUM™ Standards, die führende Filmstudios, Unterhaltungselektronikerhersteller, Video-on-Demand-Anbieter und Technologieunternehmen gemeinsam vereinbart haben, definieren eine Reihe von Qualitätsmerkmalen für die bestmögliche Qualität.

4K HDR: Mit 4K HDR gehört das gewohnte Fernsehbild der Vergangenheit an. High Dynamic Range definiert einen größeren Farbraum, bessere Kontraste, tieferes Schwarz u. v. m. TV-Geräte mit 4K HDR sind in der Lage, Bilder dieser neuen Qualität in brillanter Auflösung wiederzugeben.

Full HD: Full High Definition (Full HD) bietet eine ultrascharfe Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten. Das bedeutet, Sie genießen Filme (z. B. von einer Blu-ray Disc™) mit messerscharfen Bildern und brillanten Farben.

DOLBY VISION™: Dolby Vision™ ist das dynamische HDR-Format der Dolby Laboratories. Statt statischer Metadaten sind die Zusatzinformationen bei Dolby Vision™ dynamisch. Das heißt: Die Steuersignale werden von Szene zu Szene angepasst.

HDR 10+: Für die optimale Darstellung von HDR-Inhalten braucht der TV-Angaben, wie er die Helligkeitswerte der Bilddaten interpretieren soll. HDR10+ kann die digitale Bildbeschreibung dynamisch Szene für Szene anpassen. Im Gegensatz zum statischen HDR10-Format.

BILDQUALITÄT

MASTER HDR OLED Professional Edition: Die neueste OLED Panel Generation der Spitzenklasse – ausgewählte Panels mit spezieller Feinabstimmung und gesteigerter Helligkeit für ultimative Bildqualität. Das Panel wurde von Ingenieuren aus der Entwicklung von Panasonic optimiert und bietet dank des Feintunings in Hollywood eine unvergleichlich präzise Bildwiedergabe in Kinoqualität.

HDR Cinema Display Pro: Das neue HDR Cinema Display Pro garantiert eine originalgetreue Bildwiedergabe, die der Intention der Filmemacher entspricht. Die Farbgebung in Kombination mit Local Dimming Ultra ermöglicht tiefstes Schwarz sowie genaueste Abstufungen und herausragende Helligkeitswerte.

HDR Bright Panel: Das HDR Bright Panel kombiniert eine feine lichtdurchlässige Struktur mit effizienter Hintergrundbeleuchtung. So erlangen Helligkeit und Kontrast Bestwerte.

HDX Pro Intelligent Processor: Der in Hollywood feintunte HDX Pro Intelligent Processor analysiert in Höchstgeschwindigkeit Farbe, Kontrast und Klarheit von 4K Inhalten, optimiert diese und ermöglicht so die absolute Kontrolle über das Display.

HDX Processor: Der Studio Colour HDX Processor wurde in engem Schulterschluss mit Hollywood-Profis optimiert. Der HDX Processor bearbeitet Farben, Schwarzwerte und Helligkeit nach Maßgabe des Originals.

Vreal Smart Pro Engine: Die Vreal Smart Pro Engine stellt die schnelle Verarbeitung von Informationen ebenso sicher wie eine hohe Bildqualität.

Wide Colour Spectrum: Durch den Einsatz der Wide Colour Phosphor Technologie werden beim Farbspektrum über 90 % des DCI-Standards abgedeckt. Sie erhalten dadurch eine feiner abgestimmte, natürlichere Farbpalette, die anders als bei den meisten LCD-Fernsehern in jeder Szene authentisch wirkt.

Local Dimming Ultra: In Kombination mit dem HDX Pro Intelligent Processor steuert Local Dimming Ultra die Hintergrundbeleuchtung und Signalverarbeitung auf höchstem Niveau. Damit sieht der Zuschauer minimalste Details, feinste Nuancen und Schattierungen sowohl in sehr dunklen als auch hellen Szenen, auch wenn diese direkt nebeneinander erscheinen.

Adaptive Backlight Dimming: Dank Adaptive Backlight Dimming können Sie dunkle Szenen in gestochener Schärfe und einen hohen Kontrast durch eine kontinuierlich optimierte Hintergrundbeleuchtung genießen.

Supreme Contrast: Mit Supreme Contrast bieten High-End-Modelle ein spektakulär tiefes Schwarz mit kontrastreichen und brillanten Bildern. Basis hierfür ist die marktführende Panasonic Technologie, die innovative LED-Hintergrundbeleuchtung mit Local Dimming perfekt kombiniert.

High Contrast: Bei den LED-TVs sorgen die innovative Hintergrundbeleuchtung und die hervorragende Lichtdurchlässigkeit des LCD-Panels für ein hohes Kontrastverhältnis und exzellente Bilder bei minimalem Energieverbrauch.

Multi HDR Support: Unterstützt HDR-Formate, wie z. B. HDR10 – das Standard HDR-Format für Filme und UHD Blu-rays™ – sowie Hybrid Log Gamma, das von der BBC und der japanischen NHK entwickelte HDR-Format für Fernsehsendungen und HDR10+.

THX Certified Display: THX ist ein Gütesiegel für TVs, die extrem hohe Anforderungen erfüllen. Damit steht es für ein Bild- und Tonerlebnis, das besonders authentisch und originalgetreu ist.

MASTER HDR OLED: Die Weiterentwicklung des OLED Panels, das MASTER HDR OLED Panel, strahlt noch heller und intensiver. Professionelle Bildbearbeiter aus Hollywood standen Pate, um einen Bildschirm aufzuliegen, der noch mehr Werkzeuge ermöglicht und die Bildqualität auf ein ganz neues Niveau hebt.

HDR Cinema Display: Bei der HDR Cinema Display Technologie werden hocheffiziente LED-Leuchten hinter einem extrem lichtdurchlässigen LCD-Panel platziert, wodurch den Bildern noch mehr Helligkeit verliehen wird. Das sorgt für lebendige Farben, naturgetreue Wiedergabe und größte Schärfe.

HDR Bright Panel Plus: Selbst wenn Sonnenlicht durch Ihr Wohnzimmerfenster scheint, genießen Sie dank dem HDR Bright Panel Plus ein beeindruckend klares Bild. Das äußerst lichtdurchlässige Panel liefert in Verbindung mit einer hocheffizienten LED-Hintergrundbeleuchtung gestochen scharfe und klare Bilder.

Studio Colour HCX2 Processor: Der Studio Colour HCX2 Processor liefert Referenzqualität in Bezug auf Farben, Schwarzwerte und Helligkeit. Im Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt, gewährleistet der Prozessor eine Bildqualität, die der Vorstellung der Filmemacher entspricht.

4K Studio Colour Engine: Die leistungsstarke 4K Studio Colour Engine mit ihrem großen Farbraum bietet eine hohe Bildqualität und ist die Basis für ein hervorragendes 4K Erlebnis.

2.400Hz (bmr*) BLS IFC 4K: Für die beste Bildqualität braucht es auch die beste Bildverarbeitungstechnologie. 2.400Hz Backlight Scanning Intelligent Frame Creation 4K bietet Höchstleistung für ein revolutionäres Heimkino-Erlebnis mit viermal so detailreichen Bildern wie Full HD.

Absolute Black: Da die Bildpunkte des OLED Panels individuell angesteuert werden, kann ihr Schwarzwert ganz präzise bestimmt werden. Dadurch werden viel intensivere Schwarzwerte und höhere Kontraste erreicht.

Local Dimming Pro: Local Dimming Pro verbindet die Steuerung der Hintergrundbeleuchtung mit der Bild-Signalverarbeitung und ermöglicht damit Helligkeitsanpassungen – unabhängig voneinander in mehreren tausend kleinster Bildpassagen.

Local Dimming: Das Local Dimming System reguliert die Helligkeit der einzelnen Segmente der Hintergrundbeleuchtung individuell. Das garantiert Bilder mit noch natürlicheren Farben und Kontrasten.

Ultimate Contrast: Ultimate Contrast steht für strahlende Bildqualität mit eindrucksvollen Schwarzwerten. Die Technologie kombiniert dabei innovative direkte LED-Hintergrundbeleuchtung mit Local Dimming und intelligenten Rendering-Treibern.

Brilliant Contrast: Die individuell steuerbare LED-Hintergrundbeleuchtung und die ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit des LCD-Panels sorgen für ein brillantes Kontrastverhältnis bei minimalem Energieeinsatz. Selbst in dunklen Szenen werden exzellente Schwarzwerte und feine Details gezeigt.

Multi HDR Ultimate: Mit Multi HDR Ultimate werden alle gängigen Standards wie HDR10/PQ, HLG sowie die dynamischen Formate HDR10+ und Dolby Vision™ sowie HLG Photo unterstützt.

HDR: Dank High Dynamic Range (HDR) Unterstützung für ausgewählte Quellen sind die Bilder fast so real wie das Leben. Tiefe Schwarzwerte, kombiniert mit großer Helligkeit, garantieren eine bisher unerreichte naturgetreue Wiedergabe.

4K Pure Direct / Pure Direct: Farbinformationen können während der Signalübertragung an den Fernseher via HDMI geringfügig verändert werden, was dazu führt, dass Farbschattierungen und -abstufungen nicht mehr ideal dargestellt werden. 4K Pure Direct / Pure Direct stellt sicher, dass es nicht zu solchen Verlusten kommt.

*1 HCX steht für Hollywood Cinema Experience.
*2 BMR: Backlight Motion Rate.

TON

Tuned by Technics: Panasonic TVs mit Tuned by Technics Technologie verfügen über einen herausragenden Sound. Spezialisten der Kultmarke Technics haben dafür ein Ensemble aus Lautsprechern so getunt, dass Bässe, Raumklang und Dialog-Transparenz eine imponierende Sound-Kulisse ergeben.

Reference Surround Sound Plus: Druckvolle Bässe, ausdifferenzierte Klangfarben und das aufgefächerte Klangbild ergeben einen herausragenden Sound. Selbst kleinste Klangnuancen sind ohne Verzerrungen hörbar.

Reference Surround Sound: Satte und druckvolle Bässe, klare und präzise Sprachverständlichkeit sowie ein detailliertes, fein aufgelöstes Klangbild, das das Heimkino-Vergnügen perfekt macht.

Cinema Surround Sound Pro: Der Klangcharakter ist voluminös. Die Bässe kommen satt und trocken rüber. Die Dialoge sind kristallklar. Heimkino wird durch das transparente Klangbild auch zu einem audiophilen Vergnügen.

Cinema Surround Sound Plus: Die Bässe klingen straff und sauber. Die Stimmwiedergabe ist fein und klar. Die Raumabbildung wirkt plastisch, sodass man von der Verfolgungsjagd bis zum Showdown mittendrin ist im Film.

Cinema Surround Sound: Füllige Grundtöne und eine saubere Höhenwiedergabe ergeben ein kraftvolles Klangbild. Dialoge sind klar konturiert und gut ortbar.

Compact Surround Sound Plus: Mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung unterstützt der Klang das Bilderlebnis transparent und weiträumig.

DOLBY ATMOS®: Dolby Atmos® erzeugt eine außergewöhnliche Klangwelt mit einzigartiger Audio-Qualität, indem es einen raumfüllenden Sound erzeugt, der den Zuschauer direkt in das Geschehen auf dem Bildschirm hineinversetzt.

SMARTE FUNKTIONEN

Quattro Tuner: Ob das Signal über Satellit, Kabel, terrestrisch oder via IP kommt, Panasonic Fernseher sind gut gerüstet. Sie benötigen keine zusätzliche Set-Top-Box. Bei den Modellen mit Twin-Konzept stehen Ihnen bei DVB-S/-C/-T sogar zwei Tuner zur Verfügung. Das heißt konkret: ein Programm sehen, ein anderes aufnehmen. Oder ein Programm schauen und ein anderes auf ein Tablet streamen.

TV-IP Client und TV-IP Server & Client: Streamen Sie über Ihr Heimnetzwerk ganz einfach kabellos Sendungen von Ihrem serverfähigen TV zu anderen Fernsehern, Tablets oder Smartphones. So können Sie auch in Räumen fernsehen, in denen sich gar kein TV-Anschluss befindet. Modelle mit TV-IP Server können das TV-Signal in das heimische Netzwerk verteilen. Modelle mit Client können das TV-Signal aus dem heimischen Netzwerk wiedergeben.

DVB-T2 HD: Das neue Antennenfernsehen DVB-T2 HD (H.265) ist bereits gestartet und wird bundesweit weiter installiert. Mit den neuen Panasonic TVs können Sie das neue Signal problemlos empfangen.

USB HDD Recording: Zaubern Sie aufgenommene Lieblingsserien aus dem laufenden Programm in HD-Qualität oder gespeicherte Fotos und Filme von einer externen Festplatte auf den Bildschirm. Mit dieser Schnittstelle stecken Sie jeden Anflug von Langeweile locker in die Tasche.

my Home Screen 4.0: Über my Home Screen können Sie den Startbildschirm Ihres TVs an Ihren persönlichen Stil und Ihre Bedürfnisse anpassen. Greifen Sie per Locator-Leiste schnell auf Ihre Lieblings-Apps und -Funktionen zu – my Home Screen bietet Ihnen eine einfache Übersicht auf einen Blick.

4K Media Player 2.0: Der Media Player in den neuen Panasonic 4K TVs wurde komplett überarbeitet, sodass dieser jetzt auch HDR-Inhalte unterstützt. Die neue Folderstruktur und die neuen Sortierungsmöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie schnell auf Ihre Lieblingsinhalte zugreifen können.

Bluetooth® Audio Link: Durch Bluetooth® Audio Link wird es ein Kinderspiel, andere Audio-Geräte mit dem TV zu verbinden. Zum einen kann ein externer Lautsprecher kabellos angeschlossen werden, zum anderen spielt man Audio-Inhalte vom Smartphone oder Tablet ebenfalls kabellos zum TV, um diese über die Fernseh-Lautsprecher zu hören.

Web-Browser: Mit dem Web-Browser surfen Sie auch auf dem TV mühelos im Internet und nutzen viele weitere Funktionen. Auf TV-Modellen mit 4K können Sie auch Online-Inhalte in 4K Ultra HD Auflösung genießen – z. B. detaillierte Landkarten.

Internet Apps: Mit der neuen Cloud-basierten Internet Apps Funktion erhalten Sie sofort und mühelos Zugang zum Internet sowie zu einer breiten Palette von Apps, Video-on-Demand-Diensten, Games und mehr.

CalMAN® ready: Um die ohnehin schon hervorragende Bildqualität weiter zu perfektionieren, stattet Panasonic seine TVs mit zahlreichen Kalibrierungs-Optionen aus.

*Version 4.2 oder höher und Miracast™-zertifiziert.

TV Anywhere: Mit TV Anywhere genießen Sie Ihre multimedialen Lieblingsinhalte unabhängig vom Aufenthaltsort. Denn Ihr Panasonic TV streamt Live-Sendungen oder auf USB HDD aufgezeichnete Inhalte einfach auf Ihr Mobilgerät.

Easy Mirroring: Übertragen Sie Fotos, Videos und mehr von Ihrem Smartphone, Tablet oder Computerdisplay direkt auf den großen TV-Bildschirm. Dank der integrierten WLAN-Fähigkeit können Sie Ihre Android™-basierten Mobilgeräte einfach und schnell mit Ihrem TV-Gerät verbinden.

IP Home Networking: Panasonic Fernseher mit diesem Feature können mithilfe des Home Automation Systems über Ihr IP-Heimnetzwerk gesteuert werden, sodass Sie Ihren Fernseher ganz einfach über das Home Automation System bedienen können.

WLAN: Das eingebaute WLAN ermöglicht viel, erspart aber vor allem eines: störende Verkabelung. Das ist der perfekte Weg, Ihr TV-Gerät in das Heimnetzwerk zu integrieren; es hat eine stabile Verbindung und streamt die Inhalte mit hoher Geschwindigkeit – ohne Stolperfallen.

Voice Assistant: Mit dem Voice Assistant können Sie Ihr TV-Gerät per Sprachsteuerung bedienen, als würden Sie ganz normal mit jemandem sprechen.

Voice Guidance: Für Menschen mit visuellen Einschränkungen bietet die Vorlesefunktion einen schönen Zusatznutzen. Auf Knopfdruck werden Informationen aus der elektronischen Programmzeitschrift und sogar ganze Internetseiten laut vorgelesen.

Panasonic TV Remote 3 App: Mit der kostenlosen Panasonic TV Remote 3 App machen Sie Ihr Smartphone oder Ihren Tablet-PC zur Fernbedienung. Neben den Bedienungsfunktionen können Sie den TV per Sprache steuern und mit Swipe & Share Fotos und Videos auf Ihren TV streamen.

Media Center App: Mit der Media Center App werden Ihre Mobilgeräte zum verlängerten Arm Ihres TVs. Verfolgen Sie das laufende Programm, schauen Sie sich Filme an, die Sie aufgenommen haben, oder programmieren Sie bequem Ihre Lieblingssendungen, auch von unterwegs.

Touch Pad Remote: Einige der aktuellen TV-Modelle verfügen über die Touch Pad Remote. Mit der intuitiven und robusten Fernbedienung können Sie Ihre Lieblings-Apps und -Kanäle durch ein einfaches Drücken auf die Sternchentaste zu Ihrem Startbildschirm hinzufügen. Einfacher geht's nicht.

HbbTV Operator App: Die HbbTV Operator App kombiniert das normale Fernsehprogramm mit Streaming-Inhalten und bietet alle Vorteile einer externen Set-Top-Box, jedoch ohne jegliche Verkabelung und zusätzliche Fernbedienung.

Sport Mode / Game Mode: HDR-Spielewelten werden durch die Anhebung von Farbspektrum, Kontrast und Helligkeit viel realistischer. Wichtig ist, dass der TV die Daten rasant verarbeitet. Im Spielmodus produziert der Fernseher schnellere Bilder, um Eingangsverzögerungen zu reduzieren. Im Sportmodus werden die Farben verstärkt, sodass Spielfelder noch realistischer aussehen und die Erhöhung der Kontraste die Kleidung der Spieler noch lebendiger wirken lässt.

TECHNIKÜBERSICHT – AUDIO UND VIDEO

BILD

ULTRA HD Blu-ray™: Der neue ULTRA HD Blu-ray™ Standard setzt mit der 4K Auflösung (3.840 × 2.160 Pixel), perfekten Helligkeitsabstufungen (HDR) und einem extrem breiten Farbspektrum neue Maßstäbe bei Auflösung, Leuchtkraft und Farbwiedergabe und läutet damit eine neue Ära der Bildqualität ein.

ULTRA HD PREMIUM™: Die ULTRA HD PREMIUM™ Standards, die führende Filmstudios, Unterhaltungselektronikerhersteller, Video-on-Demand-Anbieter und Technologieunternehmen gemeinsam vereinbart haben, definieren eine Reihe von Qualitätsmerkmalen für die bestmögliche Qualität.

HCX Processor: Der HCX Processor für Ultra HD Blu-ray™ holt mit höchster Präzision jedes noch so feine Detail aus dem UHD Blu-ray™ Format heraus. Die Technologie wurde unter strenger Aufsicht des Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt. HCX steht für Home Cinema Experience.

4K PRO HDR: Jede Nuance und jedes Detail des Originalfilms verlustfrei und realitätsgetreu – dafür steht 4K PRO HDR. Signalverarbeitung, Bildaufbau und Bildwiedergabe halten dabei ein professionelles Niveau, sodass auch die zukunftsweisenden High Dynamic Range (HDR) Inhalte ausgezeichnet zu erleben sind.

HDR 10+: Für die optimale Darstellung von HDR-Inhalten braucht der TV Angaben, wie er die Helligkeitswerte der Bilddaten interpretieren soll. HDR10+ kann die digitale Bildbeschreibung dynamisch Szene für Szene anpassen. Im Gegensatz zum statischen HDR10-Format.

Triple Tuner: Panasonic Blu-ray™ Recorder bieten bis zu drei Tuner für den Kabel- bzw. Sat-Empfang. So können Sie beispielsweise parallel fernsehen, eine Sendung aufnehmen und eine dritte auf ein anderes Gerät streamen.



TON

FLAC: Wenn Audio-Daten komprimiert werden, kommt es in den meisten Fällen zu Verlusten gegenüber der ursprünglichen Qualität. Der FLAC (Free Lossless Audio Codec) komprimiert die Dateien verlustfrei.

LincsD-Amp: Das ist der Name des Super-Digitalverstärkers von Panasonic. Er identifiziert Frequenzschwankungen auf dem digitalen Übertragungsweg und bereinigt sie. So wird das Klangbild authentisch, präzise und dynamisch.

DAB+: DAB steht für „Digital Audio Broadcasting“, die digitale Verbreitung von Audio-Signalen über Antenne. Das „+“ steht für die moderne Übertragung in bester Tonqualität, die zudem Platz lässt für programmbegleitende Zusatzinformationen.

Twinn HDMI: Für eine reine Audio-Ausgabe verfügen einige Player und Recorder über zwei HDMI-Ausgänge. Audio- und Videosignale werden so getrennt voneinander ausgegeben.

Tuned by Technics: Ein Premium-Sound-Feinschliff durch Spezialisten der Kultmarke Technics, der für noch imponierendere Bässe, harmonischeren Raumklang und besondere Dialog-Transparenz sorgt.

Airquake Bass: Der Bass wird durch die einzigartige Bauweise des Lautsprechers so verstärkt, dass Sie es physisch spüren können.

ARC: Der HDMI Audio Return Channel (ARC) ist besonders praktisch, um Audio-Signale vom Fernseher zurück an ein anderes HDMI-fähiges Gerät (z. B. Heimkino-System oder Soundbar) zu senden. ARC ersetzt sozusagen den separaten Audio-Out Ihres TVs.

DOLBY VISION™: Dolby Vision™ ist das dynamische HDR-Format der Dolby Laboratories. Statt statischer Metadaten sind die Zusatzinformationen bei Dolby Vision™ dynamisch. Das heißt: Die Steuersignale werden von Szene zu Szene angepasst.

HDR Optimizer: Diese Funktion sorgt für eine optimierte Darstellung egal von welchem HDR-Format. Sollten etwa statische Metadaten vorliegen, analysiert der HDR Optimizer jedes einzelne Bild und passt die Helligkeitsabstufungen individuell und dynamisch an.

4K Ultra HD Upscaling: Per 4K Ultra HD Upscaling werden herkömmliche Full HD Medien auf eine viermal so hohe und detailgenaue Auflösung hochgerechnet, sodass sie auf einem modernen 4K Fernseher in bestmöglicher Bildqualität wiedergegeben werden.

Blu-ray™ 3D: Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Raumschiff nicht auf einem fernen Planeten landet, sondern in Ihrem Wohnzimmer, ist es 3D. Genießen Sie Blockbuster in Full HD 3D direkt von der Blu-ray Disc™ in brillanter Qualität.

HYBRID LOG-GAMMA: Hybrid Log-Gamma (HLG) ist ein Container-Format zur gebündelten Ausstrahlung von HDR- und SDR-Signalen. Das Format wurde von der BBC und NHK gemeinschaftlich entwickelt und wird zukünftig von Sendeanstalten zur Übertragung von UHD TV genutzt.

DVB-T2 HD: Seit 2017 verbreitet sich das neue Antennenfernsehen DVB-T2 HD (H.265) zusehends in Deutschland. Mit den Ultra HD Blu-ray™ Recordern von Panasonic („C-Variante“) können Sie das Signal optimal empfangen.

XBS Master: Das Extra Bass System von Panasonic steht für eine einzigartige High-Quality Sound-Technologie mit noch leistungsstärkerem Bass ganz ohne Verzerrungen.

High Res Sound: Wenn Audio-Dateien komprimiert werden, kommt es in den meisten Fällen zu Verlusten gegenüber der ursprünglichen Qualität. High Resolution Audio wird hingegen hochauflösend mit mindestens 24 Bit aufgezeichnet. High Res Sound steht für Produkte, die das Klangspektrum einer High Res Audio-Datei (z. B. FLAC) wiedergeben können.

D.Bass Beat: Der Beat wird automatisch erkannt, analysiert und verstärkt – für noch kräftigeren Bass und pulsierenden Rhythmus.

Dolby Atmos®: Die optimale Klangwiedergabe von Videos und Filmen, die mit dem Dolby Atmos™ Tonstandard aufgenommen wurden, wird unterstützt. Die Tontechnologie der Dolby Laboratories ordnet jedem Klangobjekt einen Platz im Raum zu und ermöglicht so ein Surround Sound Erlebnis, als wären Sie live dabei.

DTS:X®: Die optimale Klangwiedergabe von Videos und Filmen, die mit dem DTS:X® Tonstandard aufgenommen wurden, wird unterstützt. Die Tontechnologie von DTS sorgt für beeindruckenden Surround Sound, indem sie die einzelnen Klangobjekte auf verschiedene Lautsprecher im Raum verteilt.

THX Certified Display: THX ist ein Gütesiegel für Player, die extrem hohe Qualitätsansprüche erfüllen. Damit steht es für ein Filmerlebnis auf höchstem audiovisuellen Niveau mit Unterstützung aller gängigen HDR-Formate.

AUX: Der AUX-Anschluss erweitert Ihre Möglichkeiten der Zuspieldung. Neben den auf die Spezifik bestimmter Audio-Quellen abgestimmten Eingängen ist der AUX-Eingang eine zusätzliche und universelle Einspeisemöglichkeit für beliebige Audio-Signalquellen.

VERNETZUNG UND BEDIENUNG

2x CI+: Common Interface Plus (CI+) ist eine Spezifikation, die den bewährten CI-Standard um zusätzliche Sicherheits- und Leistungsmerkmale erweitert. So können CI+ kompatible Geräte über CI+ Module auf Pay-TV-Services zugreifen. Produkte mit diesem Leistungsmerkmal sind mit zwei Slots ausgestattet.

Keyword Recording: Keyword Recording ist eine bequeme Funktion zum programmübergreifenden Aufnehmen von Sendungen zu einem bestimmten Thema bzw. Suchbegriff. Der Panasonic Blu-ray™ Recorder nimmt entsprechend den vordefinierten Kriterien selbstständig auf die interne Festplatte auf.

Media Center App: Mit der Media Center App werden Ihre Mobilgeräte zum verlängerten Arm Ihres Recorders. Verfolgen Sie das laufende Programm, schauen Sie sich Filme an, die Sie aufgenommen haben, oder programmieren Sie bequem Ihre Lieblingssendungen, auch von unterwegs.

Web-Browser: Wie der Name schon sagt, können Sie mit dem Web-Browser bequem das Internet auf dem TV-Bildschirm durchsuchen und profitieren von benutzerfreundlichen Funktionen.

Qualcomm® AllPlay™: Die intelligente Medienplattform ermöglicht über eine leistungsstarke WLAN-Anbindung das nahtlose Streamen von lokalen und Cloud-basierten Inhalten in hoher Qualität über mehrere Produktmarken und Plattformen hinweg.

Bluetooth®: Bluetooth® ist ein Funktechnikstandard für den Austausch von Daten von festen und mobilen Geräten über kurze Entfernungen. Das bedeutet, dass Sie jedes Bluetooth®-fähige Produkt von Panasonic ohne Kabelsalat mit jedem anderen Bluetooth®-fähigen Gerät verbinden können – und zwar in hoher Qualität.

NFC™ (Near Field Communication): Kabel? Nein danke! Wenn Ihr Mobilgerät NFC™-fähig ist, meldet es sich jetzt einfach direkt über Kurzstreckenfunk bei kompatiblen Panasonic Geräten an und nimmt sofort Verbindung auf. Dadurch entfällt die bislang übliche Zeit der gegenseitigen Synchronisation.

Panasonic Music Streaming App: Die schön gestaltete App für die Panasonic ALL Connected Audio Serie führt den Musikfreund intuitiv und bedienerfreundlich durch die Netzwerkeinrichtung und die Auswahl seiner Lautsprecher sowie zu seiner Lieblingsmusik von zahlreichen Musikquellen. Verfügbar für iOS- und Android™-Geräte.

AirPlay®: Apples AirPlay® Technologie bringt die Musik nach Hause. Die Lieblingssongs oder ganze Wiedergabelisten werden einfach direkt vom iPod, iPhone, iPad oder über iTunes vom MAC/PC auf das HiFi-System gestreamt – drahtlos über das heimische WLAN-Netzwerk.

Sprachsteuerung: Bei ausgewählten Kopfhörermodellen können Sie per Knopfdruck auf den Sprachassistenten Ihres Zuspieldgerätes zurückgreifen. Grundlegende Telefon- und Appfunktionen können so per Sprachbefehl bedient werden, ohne dass das Endgerät in die Hand genommen werden muss.

funktioniert mit Google Assistant: **Funktioniert mit Google Assistant**: Geräte mit dieser Funktion können über einen externen Google Assistant (wie z. B. den Panasonic GA10) per Sprachbefehl angesteuert werden.

Google Assistant integriert: **Google Assistant integriert**: Panasonic Geräte, die den Google Assistant integriert haben, können Sie per Sprachbefehl bedienen. Der Google Assistant spielt auf Zuruf Ihre Lieblingsmusik ab und ist zusätzlich ein wahrer Alltagshelfer, z. B. beantwortet er Fragen oder erledigt kleine Aufgaben, wie das Licht anzuschalten.

Chromecast™ built-in: Mit der integrierten Chromecast™-Technologie können Sie Ihre Lieblingsmusik, -radiosender oder -podcasts direkt von Ihrem Mobilgerät, Tablet oder Laptop auf Ihre Panasonic Lautsprecher streamen. Das Chromecast™ built-in funktioniert mit WLAN. So können Sie von überall in Ihrem Haus verschiedene Geräte gleichzeitig ansteuern.

WiFi® Certified: WiFi® Certified Panasonic Produkte wurden von der WiFi® Alliance auf ihre Fähigkeit zur einfachen und kabellosen Einbindung (WLAN) in Ihr Heimnetzwerk überprüft.

WLAN integriert: Das eingebaute WLAN erspart Ihnen störende Kabel. Das ist der perfekte Weg, um Ihr Home Entertainment Produkt ins Heimnetzwerk zu integrieren. Es hat eine stabile Verbindung und streamt Inhalte mit hoher Geschwindigkeit.

DLNA: DLNA stellt sicher, dass die zahlreichen Geräte und Dateiformate, die sich bei Ihnen tummeln, reibungslos zusammenarbeiten. Neben JPEG, MP3 und WM4 kommen auch Videoformate vom PC im Arbeitszimmer in brillanter Qualität im Wohnzimmer kabellos groß raus.

TV-IP: Die TV-IP Technologie nutzt Ihr heimisches WLAN oder LAN, um TV-Signale im ganzen Haus zu verteilen. Ein TV-IP Server (z. B. Panasonic Blu-ray™ Recorder) stellt das gesamte Senderprogramm und all den gewohnten Bedienkomfort einem anderen TV-IP-tauglichen Fernseher zur Verfügung. Jetzt können Sie in jedem Raum fernsehen, auch ohne vorhandenen Sat- oder Kabelanschluss.

TV Anywhere: Mit der TV Anywhere Funktion der Panasonic Blu-ray™ Recorder und der Media Center App können Sie von überall auf der Welt auf Ihre Aufnahmen oder das aktuelle Fernsehprogramm zugreifen. Einzige Voraussetzung ist eine stabile Internetverbindung.

Internet Apps: Mit der Cloud-basierten Internet Apps Funktion erhalten Sie sofort und mühelos Zugang zum Internet sowie zu einer breiten Palette von Apps, Video-on-Demand-Diensten, Games und mehr.

VIERA Link: Dieses Feature erlaubt die Bedienung anderer AV-Geräte von Panasonic über die Fernbedienung des Fernsehers. Durch Drücken der VIERA Link Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers können Sie andere VIERA Link Geräte anschalten und in ihren Menüs navigieren. Hierfür ist eine HDMI-Verbindung zwischen beiden Geräten erforderlich.

RDS: RDS steht für Radiodaten-System und ermöglicht die Übermittlung von Zusatzinformationen beim Hörfunk, z. B. Programmkennung oder Verkehrsfunk.

Karaoke: Mit der Karaokefunktion können Sie alleine oder im Duett mit Freunden singen. Stimmvolumen und Hintergrundmusik sowie spezielle Karaokeeffekte können nach Belieben angepasst werden.

DJ JukeBox: Mit der Panasonic MAX Juke App (für Android™) und der DJ JukeBox Funktion kann sich jeder Partygast aktiv an der Musikauswahl beteiligen und Songs zur gemeinsamen Playlist hinzufügen, und das sogar mit professionellem Fade-Effekt.

Max Dance Illumination: Diese Funktion erzeugt Lichteffekte, die an den Beat der Musik angepasst sind.

DJ Sampler: Funktion, über die Sie verschiedene Arten von Sample-Sounds unter die Musik mischen können, die zur Stimmung des gerade wiedergegebenen Songs passen. Mit der Panasonic MAX Juke App und der DJ Sampling Maker Funktion können Sie neben voreingestellten Effekten sogar eigene Sounds aufnehmen.

ULTRA HD BLU-RAY™ RECORDER

DMR-UBC90
DMR-UBS90

DMR-UBC70
DMR-UBS70

	Ultra HD Blu-ray™ Recorder	Ultra HD Blu-ray™ Recorder
ABSPIELBARE DISCS	<ul style="list-style-type: none"> Blu-ray Disc™ BD-RE / BD-RE DL (Ver. 2.1) BD-R (Ver. 1.3) / LTH Type Ver. 1.3) / BD-R DL (Ver. 1.3) DVD DVD-RAM DVD-R™ / DVD-R DL™ DVD-RW™ +R™ / +R DL™ +RW™ CD CD-R / -RW 	<ul style="list-style-type: none"> Ultra HD Blu-ray™ / FULL HD 3D / BD-Video BD-RE / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO BD-RE / AVCHD / AVCHD 3D / MKV / JPEG / MPO MPEG2 (Video) MPEG2 (VR) / AVCHD / JPEG / MPO MPEG2 (Video) / AVCHD / MKV / JPEG / MPO AAC / ALAC / DSD / FLAC / MP3 / WMA / WAV MPEG2 (Video / VR) / AVCHD +VR / AVCHD / JPEG / MPO +VR / AVCHD CD-DA / DTS-CD MKV / JPEG / MPO AAC / ALAC / FLAC / MP3 / WMA / WAV / CD-DA / DTS-CD
EINGEBAUTE FESTPLATTE	Festplattenkapazität	2 TB
AUFNAHME	Aufnahme	3 Sendungen parallel aufnehmen™*4
	Aufnahmezeiten Festplatte	<ul style="list-style-type: none"> DR Mode (ca.) Ultra HD (28 Mbps)*5 DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)*5 DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)*5 HG / HK / HE / HL / HM Mode (ca.) XP / SP / LP Mode (ca.)
	25 GB BD-RE / BD-R	<ul style="list-style-type: none"> DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)*7 DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)*7 HG / HK / HE / HL / HM Mode (ca.)
	50 GB BD-RE DL / BD-R DL	<ul style="list-style-type: none"> DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)*7 DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)*7 HG / HK / HE / HL / HM Mode (ca.)
	4,7 GB DVD-RAM / DVD-R / -RW / +R / +RW	XP / SP / LP Mode (ca.)
	8,5 GB DVD-R DL / +R DL	XP / SP / LP Mode (ca.)
	9,4 GB DVD-RAM	XP / SP / LP Mode (ca.)
SD-SPEICHERKARTE	SD-Schnittstelle / Kompatible Medien	• (SD / SDHC / SDXC)
	Wiedergabe	•
USB	USB-Schnittstelle	2 (USB 3.0* / USB 2.0)
	Wiedergabe von Massenspeicher	<ul style="list-style-type: none"> AAC / ALAC / DSD / FLAC / MP3 / WMA / WAV MPEG-2 (TS / PS) / MP4 / MKV / JPEG / MPO MP4 / MKV / TS (HEVC)
	Wiedergabe von externer Festplatte	Broadcast Stream (ausgelagert von HDD)
BILDEIGENSCHAFTEN	HXC Prozessor für Ultra HD Blu-ray™*6	Precise Chroma Processing, Optimum HDR Processing
	Ultra HD Premium, 4K HDR	• / •
	HDR10	•
	HLG (Hybrid Log Gamma)	•
	4K Upscaling™ *8	•
	4K Networking (4K Video Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)™ *9 *11	• (MP4 (25p / 50p); HEVC, H.264)
	4K Video-on-Demand™ *9 *11	• (u. a. NETFLIX)
TOINEIGENSCHAFTEN	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	•
	High Resolution Audio	FLAC / WAV / ALAC / DSD
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	•
	Pure Sound Modus / 192kHz Surround Re-Master	• / •
	High Clarity Sound Premium / Digital Tube Sound	• / •
EINFACHE BEDIENUNG	CAS Recording™ / Keyword Recording	• / •
	Schnelle Ladezeiten – Direct Navigator™ / -EPG™ / Schnelle Laufwerköffnung™	• / • / •
	VIERA Link	•
	Pause Live TV & Rewind Live TV	•
SMART NETWORKING	TV-IP Server / TV Anywhere™ *13	• / •
	Fernprogrammierung mit Panasonic Media Center App™ *14	•
	Web-Browser™ *15 / Miracast™ *16 / HbbTV™	• / • / •
	Speichererweiterung durch Anschluss einer ext. Festplatte	•
	Zahlreiche Internet Apps / Video-on-Demand-Dienste™	• (z. B. NETFLIX / Amazon / maxdome)
	Wireless LAN System	• (IEEE802.11 a / b / g / n)
	DLNA (Client / Server [AV])	•
TERMINAL	HDMI-Ausgang / Digitaler Audio-Ausgang	• (2) / • (koaxial)
	Video-Eingang (SCART) / Analog-Audio-Eingang (SCART)	• / •
	LAN (Ethernet) Terminal	•
	CI-Slot	• (2)
TUNER	Tuner System	<ul style="list-style-type: none"> UBC90: DVB-C & DVB-T2 HD / -T2™ *3 UBS90: DVB-S / -S2*, DISEqC *2, Einkabel Vers. 2.0 *3
	Video Codec	<ul style="list-style-type: none"> HEVC (H.265) / AVC (H.264) / MPEG2 (H.262) HEVC (H.265) / AVC (H.264) / MPEG2 (H.262)
	HD+ ready	• / •
	Empfangsbereich	<ul style="list-style-type: none"> UBC90: VHF, UHF, CATV UBS90: 950MHz-2.150MHz
	Senderlisten importieren per USB	• / •
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz
	Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> UBC90: 48W / UBS90: 68W UBC70: 40W / UBS70: 62W
	Standby (Quick Start Aus)	0,3W
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	(B × H × T)*18	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)

*1 Gilt für Discs, die mit einem Recorder aufgenommen wurden. *2 Ultra HD kann auf Festplatte aufgenommen werden. Beim Archivieren auf Blu-ray Disc™ findet eine Konvertierung in HD-Auflösung statt. *3 Wenn Sie die TV-IP Funktion nutzen, wird ein Tuner belegt. Die Aufnahme ist mit den verbleibenden Tunern möglich. *4 Die Nutzung aller drei Tuner ist nur mit einer Einkabel-Sat-Anlage möglich. *5 36 Bitraten sind ungefähre Angaben. Aufnahmezeit im DR Modus kann je nach Bitrate des Broadcasting variieren. *6 Zur Wiedergabe von 4K Inhalten nutzen Sie bitte die USB-Schnittstelle an der Vorderseite. *7 Für 4K/60p-Video ist ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit mind. 18 Gbps Bandbreite erforderlich. *8 Um 4K HDR Inhalte auf einem Ultra HD Fernseher zu genießen, verbinden Sie die Geräte mit einem HDMI High Speed Kabel (HDCP 2.2). *9 HXC steht für Hollywood Cinema Experience. In Zusammenarbeit mit dem Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt. *10 Breitband-Internetverbindung wird benötigt. *11 MP4 (4K / 25p, 30p) Bitrate bis 100Mbps / Auflösung bis zu 3.840 × 2.160 (BC760 / 765, BS760 / 765), MP4 (4K / 50p, 60p) Bitrate bis 100Mbps / Auflösung bis zu 4.096 × 2.160 (UBC90 / 90, UBS90 / 90). *12 Für die Wiedergabe mit 4K Upscaling ist ein Fernsehgerät mit derselben Auflösung erforderlich. *13 Browser auf PC, Smartphone oder Tablet wird benötigt. URL: <https://ec.panasonic.com/jp/it/home>. *14 Download im App Store und Google Play™. <http://av.jp.support.panasonic.com/support/global/cslw/mediacenter/> *15 Kompatibel mit Android™ Geräten Ver. 4.2 und höher und Miracast™ zertifiziert. Für Informationen bezüglich der Unterstützung von Miracast™ auf Ihrem Smartphone kontaktieren Sie den Geräte-Hersteller. *16 Je nach Programm kann es nach der Aufnahme Einschränkungen geben bezüglich der Wiedergabe / Dekodierung. *17 DVB-T2 HD (H.265) für Deutschland, DVB-T2 (H.264) für Österreich. *18 Ohne überstehende Teile.

Um verschlüsselte Programme anzuschauen, benötigen Sie ein CAM Modul.

BLU-RAY™ / DVD RECORDER

DMR-BCT760 / 5
DMR-BST760 / 5

DMR-EX97C
DMR-EX97S

	Blu-ray™ Recorder	DVD Recorder
ABSPIELBARE DISCS	<ul style="list-style-type: none"> Blu-ray Disc™ BD-RE / BD-RE DL (Ver. 2.1) BD-R (Ver. 1.3) / LTH Type Ver. 1.3) / BD-R DL (Ver. 1.3) DVD DVD-RAM DVD-R™ / DVD-R DL™ DVD-RW™ +R™ / +R DL™ +RW™ CD CD-R / -RW 	<ul style="list-style-type: none"> (kein Ultra HD) - - • • (außer MPO) • (außer MPO) • (nur AAC, MP3) • • (außer MPO) • • • (außer MPO) • (nur AAC, MP3, CD-DA)
EINGEBAUTE FESTPLATTE	Festplattenkapazität	500 GB
AUFNAHME	Aufnahme	2 Sendungen parallel aufnehmen™
	Aufnahmezeiten Festplatte	<ul style="list-style-type: none"> DR Mode (ca.) Ultra HD (28 Mbps)*5 DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)*5 DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)*5 HG / HK / HE / HL / HM Mode (ca.) XP / SP / LP Mode (ca.)
	25 GB BD-RE / BD-R	<ul style="list-style-type: none"> DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)*7 DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)*7 HG / HK / HE / HL / HM Mode (ca.)
	50 GB BD-RE DL / BD-R DL	<ul style="list-style-type: none"> DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)*7 DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)*7 HG / HK / HE / HL / HM Mode (ca.)
	4,7 GB DVD-RAM / DVD-R / -RW / +R / +RW	XP / SP / LP Mode (ca.)
	8,5 GB DVD-R DL / +R DL	XP / SP / LP / EP Mode (ca.)
	9,4 GB DVD-RAM	XP / SP / LP / EP Mode (ca.)
SD-SPEICHERKARTE	SD-Schnittstelle / Kompatible Medien	-
	Wiedergabe	MP4 / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO
USB	USB-Schnittstelle	2 (USB 2.0 / USB 2.0)
	Wiedergabe von Massenspeicher	<ul style="list-style-type: none"> AAC / ALAC / DSD / FLAC / MP3 / WMA / WAV MPEG-2 (TS / PS) / MP4 / MKV / JPEG / MPO MP4 / MKV / TS (HEVC)
	Wiedergabe von externer Festplatte	Broadcast Stream (ausgelagert von HDD)
BILDEIGENSCHAFTEN	HXC Prozessor für Ultra HD Blu-ray™*6	Precise Chroma Processing, Optimum HDR Processing
	Ultra HD Premium, 4K HDR	- / -
	HDR10	-
	HLG (Hybrid Log Gamma)	-
	4K Upscaling™ *8	24p
	4K Networking (4K Video Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)™ *9 *11	• (MP4 (25p); H.264)
	4K Video-on-Demand™ *9 *11	-
TOINEIGENSCHAFTEN	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	•
	High Resolution Audio	FLAC / WAV / ALAC / DSD
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	•
	Pure Sound Modus / 192kHz Surround Re-Master	• / •
	High Clarity Sound Premium / Digital Tube Sound	- / -
EINFACHE BEDIENUNG	CAS Recording™ / Keyword Recording	• / •
	Schnelle Ladezeiten – Direct Navigator™ / -EPG™ / Schnelle Laufwerköffnung™	• / • / •
	VIERA Link	•
	Pause Live TV & Rewind Live TV	•
SMART NETWORKING	TV-IP Server / TV Anywhere™ *13	• / •
	Fernprogrammierung mit Panasonic Media Center App™ *14	•
	Web-Browser™ *15 / Miracast™ *16 / HbbTV™	• / • / •
	Speichererweiterung durch Anschluss einer ext. Festplatte	•
	Zahlreiche Internet Apps / Video-on-Demand-Dienste™	• (z. B. NETFLIX / Amazon / maxdome)
	Wireless LAN System	• (IEEE802.11 a / b / g / n)
	DLNA (Client / Server [AV])	•
TERMINAL	HDMI-Ausgang / Digitaler Audio-Ausgang	• (1) / • (koaxial)
	Video-Eingang (SCART) / Analog-Audio-Eingang (SCART)	• / •
	LAN (Ethernet) Terminal	•
	CI-Slot	• (2)
TUNER	Tuner System	<ul style="list-style-type: none"> BCT760 / 5: DVB-C & DVB-T *2 (kein DVB-T2 HD / kein DVB-T2) EX97C: DVB-C & DVB-T *2 (kein DVB-T2 HD / kein DVB-T2) EX97S: DVB-S / -S2, DISEqC *2, Einkabel Vers. 2.0 *2
	Video Codec	<ul style="list-style-type: none"> AVC (H.264) / MPEG2 (H.262) AVC (H.264) / MPEG2 (H.262)
	HD+ ready	•
	Empfangsbereich	<ul style="list-style-type: none"> BCT760 / 5: VHF, UHF, CATV BST760 / 5: 950MHz-2.150MHz
	Senderlisten importieren per USB	-
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz
	Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> BCT760 / 5: 32W / BST760 / 5: 50W EX97C: 21W / EX97S: 30W
	Standby (Quick Start Aus)	0,2W
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	(B × H × T)*18	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

ULTRA HD BLU-RAY™ PLAYER

		DP-UB9004	DP-UB824	DP-UB424	DP-UB154	
		Premium Ultra HD Blu-ray™ Player	Ultra HD Blu-ray™ Player	Ultra HD Blu-ray™ Player	Ultra HD Blu-ray™ Player	
ABSPIELBARE DISCS	BD-ROM	Ultra HD Blu-ray™ / FULL HD 3D / BD-Video	•	•	•	
	BD-RE / BD-RE DL (Ver.3)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO	•	•	•	
	BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / MKV / JPEG / MPO	•	•	•	
	DVD	DVD-Video	•	•	•	
	DVD-R* / DVD-R DL* / DVD-RW ¹	DVD-Video / DVD Video Recording	•	•	•	
		AVCHD / MKV	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
		JPEG / MPO	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
	+R* / +R DL* / +RW ¹	Video / AVCHD	•	•	•	
	CD, CD-R / -RW	CD-DA / DTS-CD	•	•	•	
	MKV	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
	FLAC / WAV / ALAC / WMA / AAC / MP3	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
	JPEG / MPO	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
AUDIO SYSTEM	Dolby Digital / TrueHD	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe ²⁾]				
	Dolby Digital Plus	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe ²⁾]				
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe ²⁾]				
	Dolby Atmos [®] / DTS:X [®]	• / •	• / •	• / •	• / •	
	FLAC	• [192kHz / 24bit]				
	WAV	• [384kHz / 32bit]				
	ALAC	• [96kHz / 32bit (Max. 7.1ch), 176.4 / 192kHz / 32bit (Max. 5.1ch)]	• [96kHz / 32bit (Max. 7.1ch), 176.4 / 192kHz / 32bit (Max. 5.1ch)]	• [96kHz / 32bit (Max. 7.1ch), 176.4 / 192kHz / 32bit (Max. 5.1ch)]	• [192kHz / 32bit (2ch)]	
	DSD (OFF, DSF)	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	
	AIFF	• [384kHz / 32bit (2ch)]				
	USB	Schnittstelle	• [2]	• [2]	• [2]	• [1]
		Vorderseite	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	
		Rückseite	1 (USB 3.0 Super Speed)	1 (USB 3.0 Super Speed)	1 (USB 3.0 Super Speed)	
Wiedergabe		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF	•	•	•	
		MKV / MP4 (H.264 / HEVC), TS (MPEG-2 / H.264 / HEVC)	•	•	•	
		MKV / MP4 / MPEG-2 / AVCHD / AVCHD 3D	•	•	•	
		JPEG / MPO	•	•	•	
BILD-EIGENSCHAFTEN		HXC Prozessor für Ultra HD Blu-ray™	•	•	•	-
		ULTRA HD PREMIUM zertifiziert	•	•	•	-
		Dolby Vision™ / HDR 10+	• / •	• / •	- / •	- / •
	HDR-Optimierung	•	•	•	-	
	4K Upscaling ^{3,4}	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI 2.0)	• [High Speed HDMI Kabel erforderlich]	• [High Speed HDMI Kabel erforderlich]	• [High Speed HDMI Kabel erforderlich]	
		24p / 25p	•	•	•	
	4K Direct Chroma Upscaling ³	•	•	•	-	
	4K Networking (4K Video ⁵ Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)	•	•	•	•	
	4K Video-on-Demand	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	-	
	HLG (Hybrid Log Gamma)	•	•	•	-	
Block / Random / Mosquito Rauschunterdrückung	•	•	•	•		
Video-on-Demand in HD Qualität	•	•	•	-		
2D-3D Konvertierung / 3D Effect Controller	-	-	-	- / •		
Deep Colour	•	•	•	•		
x.v. Colour ⁶	•	•	•	•		
TON-EIGENSCHAFTEN	THX zertifiziert	•	-	-	-	
	Separate analoge Audiosektion	•	-	-	-	
	Solides, schweres Chassis	• (mit Aluminium Blenden)	-	-	-	
	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	•	•	•	1	
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	•	•	•	-	
	High Quality Audio Wiedergabe über DLNA	• [FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF]	• [FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF]	• [FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF]	-	
	High Clarity Sound Premium	•	•	•	•	
	Digital Tube Sound	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	-	
	Surround Re-Master ⁷	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	-	
	Audio D / A Converter	•	•	•	-	
Insulator	•	-	-	-		
EINFACHE BEDIENUNG	Display / Fernbedienung	• [Dot Matrix] / •	• [Dot Matrix] / •	- / •	- / •	
	Untertitel Position / Helligkeitsanpassung	• / •	• / •	- / -	- / -	
	HDMI-Steuerung (HDMI-CEC)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	
	Sprachsteuerung über externen Google Assistant oder Amazon Alexa	•	•	•	-	
	Miracast™ (Spiegelung vom Smartphone / Tablet) ⁹	•	•	•	-	
	Internet Apps™ / Web-Browser	• / •	• / •	• / •	-	
	Wireless LAN System	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	-	
	DLNA (Client & Renderer) / Zugriff auf Netzwerkspeicher (NAS)	• / •	• / •	• / •	- / -	
	Wiedergabe von externer Festplatte ¹⁰	•	•	•	•	
	BD-Live™ ¹¹	•	•	•	•	
ANSCHLÜSSE	HDMI-Ausgang	• [2]	• [2]	• [2]	• [1]	
	Video-Ausgang	-	-	-	-	
	Optischer-Ausgang	•	•	•	-	
	Koaxial-Ausgang	•	-	-	-	
	Analoge Audio LR Ausgänge ¹²	•	•	•	-	
	Symmetrische XLR Anschlüsse	-	-	-	-	
	Analoge Audio 7.1ch Ausgänge	• (vergoldet)	•	-	-	
	LAN (Ethernet)-Anschluss	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps ⁹ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps ⁹ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps ⁹ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps ⁹ und Firmware Update)	
	SONSTIGE ANGABEN	Video-System	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
		Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
Stromverbrauch		in Betrieb (ca.)	40W	32W	29W	
Standby (Quick Start Aus)		0,4W	0,3W	0,3W	0,3W	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Abmessungen (ca.)	430 × 81 × 300 mm	430 × 63 × 204 mm	320 × 45 × 197mm	320 × 45 × 197mm	
	Gewicht (ca.)	7,8 kg	2,3 kg	1,4 kg	1,2 kg	

*1 Gilt für Discs, die mit einem Recorder aufgenommen wurden. *2 HDMI-Anschluss erforderlich. *3 Für die Wiedergabe mit 4K Upscaling ist ein Fernsehgerät mit derselben Auflösung (4K) erforderlich. *4 Für 4K / 60p-Video ist ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit mind. 18 Gbps Bandbreite erforderlich. *5 MP4 (4K / 25p, 30p) Bitrate bis zu 100 Mbit / s / Auflösung bis zu 3.840 × 2.160. *6 Diese Funktion gilt nur für AVCHD-Daten, die mit x.v. Color-Technologie aufgenommen wurden. Für Datenträger vom Typ BD-ROM oder DVD-ROM ist die Funktion nicht geeignet. Eine HDMI-Verbindung ist erforderlich. *7 CD-Sampling erfolgt mit 176,4 / 88,2kHz. *8 Kompatibel mit Android™-Geräten, Ver. 4.2 und höher und Miracast™-zertifiziert. Angaben zur Unterstützung von Miracast™ durch das Smartphone usw. erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Geräts. *9 Erfordert Breitband-Internet-Verbindung. *10 Externe Festplatten mit Kapazitäten bis zu 1 TB und den Dateisystemen NTFS / FAT32 werden unterstützt. Mit anderen Festplatten ist keine Wiedergabe möglich. *11 Für die Wiedergabe von Inhalten müssen Sie eine SD-Karte mit mindestens 1 GB freiem Speicherplatz einführen (separat erhältlich). Breitband-Internetdienst erforderlich. *12 Der analoge Stereo-Ausgang kann auch als 7.1 Analog-Ausgang verwendet werden. *13 Ausgenommen überstehende Leiste. Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

BLU-RAY™ PLAYER

		DMP-BDT384/5	DMP-BDT184/5	DMP-BDT167/8	
		Blu-ray™ Player	Blu-ray™ Player	Blu-ray™ Player	
ABSPIELBARE DISCS	BD-ROM	Ultra HD Blu-ray™ / FULL HD 3D / BD-Video	• [kein Ultra HD]	• [kein Ultra HD]	
	BD-RE / BD-RE DL (Ver.3)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO	•	•	
	BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / MKV	•	•	
	DVD	DVD-Video	•	•	
	DVD-R* / DVD-R DL* / DVD-RW ¹	DVD-Video / DVD Video Recording	•	•	
		AVCHD / MKV	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
		JPEG / MPO	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
	+R* / +R DL* / +RW ¹	Video / AVCHD	•	•	
	CD, CD-R / -RW	CD-DA / DTS-CD	• [kein DTS-CD]	• [kein DTS-CD]	
	MKV	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
	FLAC / WAV / ALAC / WMA / AAC / MP3	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
	JPEG / MPO	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
AUDIO SYSTEM	Dolby Digital / TrueHD	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	
	Dolby Digital Plus	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe ²⁾]	
	Dolby Atmos [®] / DTS:X [®]	- / -	- / -	- / -	
	FLAC	• [192kHz / 24bit (5.1ch)]	• [192kHz / 24bit (5.1ch)]	• [192kHz / 24bit (5.1ch)]	
	WAV	• [192kHz / 32bit (2ch)]	• [192kHz / 32bit (2ch)]	• [192kHz / 32bit (2ch)]	
	ALAC	• [192kHz / 24bit (2ch)]	• [192kHz / 24bit (2ch)]	• [192kHz / 24bit (2ch)]	
	DSD (OFF, DSF)	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch)]	
	AIFF	-	-	-	
	USB	Schnittstelle	• [2]	• [1]	• [1]
		Vorderseite	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	
		Rückseite	1 (USB 2.0 High Speed)	-	
Wiedergabe		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3	•	•	
		MKV / MP4 (H.264 / HEVC), TS (MPEG-2 / H.264 / HEVC)	•	-	
		MKV / MP4 / MPEG-2 / AVCHD / AVCHD 3D	•	•	
		JPEG / MPO	•	•	
BILD-EIGENSCHAFTEN		HXC Prozessor für Ultra HD Blu-ray™	-	-	-
		ULTRA HD PREMIUM zertifiziert	-	-	-
		Dolby Vision™ / HDR 10+	- / -	- / -	- / -
	HDR-Optimierung	•	•	-	
	4K Upscaling ^{3,4}	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI 2.0)	-	-	
		24p / 25p	•	•	
	4K Direct Chroma Upscaling ³	•	•	-	
	4K Networking (4K Video ⁵ Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)	•	•	-	
	4K Video-on-Demand	-	-	-	
	HLG (Hybrid Log Gamma)	-	-	-	
Block / Random / Mosquito Rauschunterdrückung	-	-	-		
Video-on-Demand in HD Qualität	•	•	-		
2D-3D Konvertierung / 3D Effect Controller	•	•	- / •		
Deep Colour	•	•	•		
x.v. Colour ⁶	•	•	•		
TON-EIGENSCHAFTEN	THX zertifiziert	-	-	-	
	Separate analoge Audiosektion	-	-	-	
	Solides, schweres Chassis	-	-	-	
	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	-	-	-	
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	-	-	-	
	High Quality Audio Wiedergabe über DLNA	• [FLAC / WAV / WMA / AAC / MP3 / ALAC / DSD]	• [FLAC / WAV / WMA / AAC / MP3 / ALAC / DSD]	-	
	High Clarity Sound Premium	-	-	-	
	Digital Tube Sound	-	-	-	
	Surround Re-Master ⁷	-	-	-	
	Audio D / A Converter	-	-	-	
Insulator	-	-	-		
EINFACHE BEDIENUNG	Display / Fernbedienung	• / •	- / •	- / •	
	Untertitel Position / Helligkeitsanpassung	-	-	-	
	HDMI-Steuerung (HDMI-CEC)	•	•	•	
	Sprachsteuerung über externen Google Assistant oder Amazon Alexa	•	-	-	
	Miracast™ (Spiegelung vom Smartphone / Tablet) ⁹	•	-	-	
	Internet Apps™ / Web-Browser	• / •	• / •	• (Simple) / -	
	Wireless LAN System	• IEEE802.11 a / b / g / n	-	-	
	DLNA (Client & Renderer) / Zugriff auf Netzwerkspeicher (NAS)	• / •	• / •	- / -	
	Wiedergabe von externer Festplatte ¹⁰	•	•	•	
	BD-Live™ ¹¹	•	•	•	
ANSCHLÜSSE	HDMI-Ausgang	• [1]	• [1]	• [1]	
	Video-Ausgang	-	-	-	
	Optischer-Ausgang	•	-	-	
	Koaxial-Ausgang	-	-	-	
	Analoge Audio LR Ausgänge ¹²	-	-	-	
	Symmetrische XLR Anschlüsse	-	-	-	
	Analoge Audio 7.1ch Ausgänge	-	-	-	
	LAN (Ethernet)-Anschluss	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps ⁹ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps ⁹ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps ⁹ und Firmware Update)	
	SONSTIGE ANGABEN	Video-System	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
		Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
Stromverbrauch		in Betrieb (ca.)	17W	13W	
Standby (Quick Start Aus)		0,5W	0,5W	0,5W	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Abmessungen (ca.)	415 × 43 × 182 mm	312 × 43 × 180 mm	245 × 38,5 × 175 mm	
	Gewicht (ca.)	1,2 kg	1,0 kg	0,8 kg	

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

SOUNDBARS

		SC-HTB900	SC-HTB700	SC-HTB510	SC-HTB254	SC-HTB200	
		3.1 Soundbar System	3.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.1 Soundbar	
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	3.1ch	3.1ch	2ch	2.1ch	2ch	
	Ausgangsleistung (RMS)	Gesamtleistung	505W	376W	240W	120W	80W
		Frontlautsprecher	255W ¹	126W ¹	60W / ch	40W / ch	40W / ch
		Subwoofer	250W	250W	120W	40W	-
		Lautsprechereinheit	6,5 cm x 6, Hochtöner (High-Res) x 2	6,5 cm x 3	Breitbandlautsprecher (4,5 x 12 cm) x 2	1 x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	1 x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex
		Konfiguration	Bassreflex-Port x 2	Bassreflex-Port x 2	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port
	Kabelloser Subwoofer	Typ	Downfiring	Downfiring	-	-	-
		Lautsprechereinheit	Tieftöner: 16 cm	Tieftöner: 16 cm	Tieftöner: 16 cm	Tieftöner: 14 cm Konus Typ	-
	Sound-Tuning	Konfiguration	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	-
		Tuned by Technics	•	-	-	-	-
Lautsprechernetz		Metallisches Gitter	Textilbespannung	Textilbespannung	Textilbespannung	Textilbespannung	
NETZWERK FUNKTIONEN	Bluetooth®	Version		4.1	2.1	2.1	
		Klasse			1	2	2
		Codec	SBC, AAC	SBC	SBC	•	•
		Bluetooth®-Standby	•	•	•	•	•
	Multi-Pairing	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	
WLAN	WLAN-Standard	•	-	•	-	-	
Chromecast™ integriert		•	-	•	-	-	
Smartphone Apps	Panasonic Music Control App ^{2,3}	iOS, Android	-	iOS, Android	-	-	
TONEIGENSCHAFTEN	Surroundlautsprecher	3D-Surround / Virtual Surround	•/•	•/•	-/•	-/•	-/•
		Sound Modi	STANDARD, STADION, MUSIK, KINO, NEWS, STEREO, Berliner Philharmonie ³	STANDARD, STADION, MUSIK, KINO, NEWS, STEREO	STANDARD, MUSIK, KINO, STIMME, NEWS	STANDARD, MUSIK, KINO	STANDARD, MUSIK, KINO
	Subwoofer-Levelanpassung	•	•	•	•	•	
	Clear-mode Dialog	•	•	-	-	-	
	Dialog Level Control	•	•	-	-	-	
	Low Volume Modus	•	•	-	-	-	
	Auto Gain Control	•	•	-	-	-	
	Automatische Lippen-Synchronisation mit Panasonic TV Link	•	•	-	-	-	
	WIEDERGABE-FUNKTIONEN	Dolby Digital / Dolby Digital + / Dolby True HD	•/•/•	•/•/•	•/-/-	-	-
		Dolby Atmos®	•	•	-	-	-
		DTS Digital Surround / DTS ES / DTS 96 / 24	•/•/•	•/•/•	•/-/-	-	-
		DTS-HD HR / HD LBR / HD Master Audio	•/•/•	•/•/•	-	-	-
		DTS: X®	•	•	-	-	-
		DTS Neural: X	•	•	-	-	-
		DTS Virtual: X	•	•	-	-	-
HDMI	HDMI Control	•	•	-	-	-	
	CEC	•	•	•	-	-	
	Audio Return Channel (für HDMI-Ausgang) ⁴	•	•	•	•	•	
	LPCM-Mehrkanael-Eingang (HDMI-Eingang)	•	•	-	-	-	
	1080p, Deep Color, x.v. Color kompatibel	•	•	-	-	-	
	4K Signaldurchleitung	•	•	-	-	-	
	FULL HD 3D kompatibel	•	•	-	-	-	
	HDR kompatibel	•	•	-	-	-	
	USB	USB-Port für Service-Zwecke	•	•	•	-	-
	ANSCHLÜSSE	HDMI	Eingang	• (2)	• (2)	-	-
Audio In		Ausgang	• (1) ARC	• (1) ARC	• (1) ARC	• (1) ARC	
		Optisch-digitaler Eingang	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	
Sonstige		IR-Systemanschluss	•	•	-	-	
MONTAGE	Wandmontage	•	•	•	-	-	
	Passende TV-Bildschirmdiagonale	50"	50"	40"	40"	40"	
	Stromversorgung	in Betrieb (ca.)	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
		Normales Standby / Bluetooth® Standby / Netzwerk Standby	Unter 2W ¹	Unter 2W ¹	0,5W	0,5W	0,5W
	Dimmer	FL-Dimmer (Hell / Dunkel / AUS)	FL-Dimmer (Hell / Dunkel / AUS)	LED-Dimmer	LED-Dimmer	LED-Dimmer	
	Auto Power AUS	•	•	•	•	•	
	ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Haupteinheit	Abmessungen (B x H x T) [ca.]	1.050 x 78 x 128 mm	1.050 x 78 x 128 mm	853 x 60,5 x 90 mm	450 x 51 x 135 mm
Gewicht [ca.]			6,0 kg	4,5 kg	2,3 kg	1,6 kg	1,6 kg
Kabelloser Subwoofer		Abmessungen (B x H x T) [ca.]	180 x 408 x 306 mm	180 x 408 x 306 mm	185 x 303 x 337 mm	97 x 451 x 307 mm	-
		Gewicht [ca.]	5,4 kg	5,4 kg	4,3 kg	4,4 kg	-

*1 Bei den Spezifikationen sind unangekündigte Änderungen möglich. Alle angegebenen Zahlen sind Richtwerte. *2 Download im App Store. Download auf Google Play™. *3 Verfügbar nach Software Update. *4 Es wird ein ARC-kompatibler (Audio Return Channel) Fernseher benötigt.

SMART AUDIO / LAUTSPRECHER

		SC-GA10	
		Sprachgesteuerter Lautsprecher	
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	
	Ausgangsleistung (RMS)	Gesamt	40W (1kHz, 8 Ohm, 10% THD)
NETZWERK FUNKTIONEN	Google Assistant™ built-in	•	
	Chromecast™ built-in	•	
	AllPlay™	-	
	Wireless LAN System	Standard	• IEEE802.11 ac/a/b/g/n
		Frequenz	5GHz/2,4GHz
	Ethernet (10 Base-T / 100 Base-TX)	-	
	Multiroom Audio	• (Chromecast™)	
	Musikwiedergabe über das Heimnetzwerk	• (Panasonic Music Control App ¹)	
	Google Home App ¹	•	
	Chromecast™ App ¹	•	
Panasonic App	Panasonic Music Control™ (iOS / Android)		
WPS	-		
Bluetooth® Wireless Technology	•		
Stereo Pairing	folgt per Software Update ²		
Sprachsteuerung	Audio / Musik	• (Google Play Music, Spotify, Deezer, TuneIn Radio)	
	Smart Home	• (alle von Google Assistant unterstützten Partner)	
Lokal gespeicherte Musik zuspielden	Smartphone, NAS, PC	• (Panasonic Music Control App ¹)	
Re-Streaming	folgt per Software Update ²		
TONEIGENSCHAFTEN	Volldigitales Digitalverstärker	•	
	(LincSD-Amp)	(3. Generation)	
	Equalizer Voreinstellungen	• (per Panasonic App)	
	Bass & Treble Einstellungen	• (per Panasonic App)	
	Rear Surround Sound	-	
	XBS Master	-	
	Bluetooth® Re-Master / MP3 Re-Master	•/•	
DESIGN	Flexibel aufstellbar	-	
	Tasten für Direktzugriff (Internet-Radio)	-	
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration	2-Wege Lautsprechersystem, Bassreflex
	Lautsprecher	Soft Dome Hochtöner: 2 x 2 cm Tieftöner mit Doppelschwingspule: 8 cm	
ANSCHLÜSSE	Analoger Audio Eingang (AUX)	3,5 mm Klinke	•
	LAN Anschluss	-	-
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	-	AC 100-240V, 50 / 60Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb	11W
		im Standby	0,2W
	Fernbedienung	-	-
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Hauptgerät (B x H x T)	Abmessungen (ca.)	100 x 284 x 100 mm
		Gewicht (ca.)	1,7 kg

*1 App verfügbar im App Store oder Google Play Store™. *2 Vorläufige Angabe. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

KOMPAKTANLAGEN		SC-PMX152	SC-PMX94	SC-PM602	SC-PM250/4
		Premium ALL Connected HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System
ABSPIELBARE DISCS	CD, CD-R/-RW	•	•	•	•
	CD-DA	•	•	•	•
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	2ch	2ch	2ch
	Ausgangsleistung (RMS)	120W	120W	40W	20W
USB	Schnittstelle	• [-2]	• [-2]	• [-1]	• [-1]
	USB-Standard	USB 2.0 High Speed	USB 2.0 High Speed	USB 2.0 Full Speed	USB 2.0 Full Speed
TUNER	Art/Stationsspeicher	FM/30, DAB+/20	FM/30, DAB+/20	FM/30, DAB+/20	FM/30, DAB+/20 (PM250 ohne DAB+)
	RDS	•	•	•	•
NETZWERK FUNKTIONEN	Automatischer Sendersuchlauf	•	•	•	•
	Multiroom Audio	• (Dualcomm AllPlay™)	-	-	-
	Wireless LAN System	• (5GHz/2,4GHz)	-	-	-
	AirPlay	•	-	-	-
	Ethernet (10 Base-T/100 Base-TX)	•	-	-	-
	WPS	•	-	-	-
	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	•	•
	Panasonic Music Streaming App ²	•	-	-	-
	USB-Verbindung für iPod/iPad/iPhone ³	• (Wiedergabe/Laden)	• (Wiedergabe/Laden)	-	-
	Re-Streaming	• (Bluetooth®, CD, Radio, USB, AUX) ^{4,5}	-	-	-
Favoritentasten für Internetradio	• (6 Tasten auf Fernbedienung & Skip am Gerät)	-	-	-	
HIGH QUALITY SOUND	Volldigitales Verstärkersystem	•	•	•	•
	LincSD-Amp	• (3. Generation)	• (3. Generation)	•	•
	VGDA (Variable Gain Digital Amplifier)	•	•	-	-
	Virtueller Batteriebetrieb	•	-	-	-
	Eingebauter Power Conditioner	•	-	-	-
	USB-DAC Funktion	MP3, AIFF, FLAC (bis zu 192kHz/24bit), WAV (bis zu 192kHz/24bit), DSD (5,6MHz/2,8MHz)	MP3, AIFF, FLAC (bis zu 192kHz/24bit), WAV (bis zu 192kHz/24bit), DSD (5,6MHz/2,8MHz)	-	-
	XBS Master	•	•	•	•
	CD High-Res Re-Master	•	-	-	-
	MP3 Re-Master	•	-	• (nur CD/USB)	-
	Bluetooth® Re-Master	•	•	•	•
Super Sonic Tweeter	•	-	-	-	
Bambus Konus Lautsprecher	• (Opal Konus Tieftöner)	• (Tieftöner mit Bambuskohle/PP)	-	-	
Equalizer Voreinstellungen	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	
Bass & Treble Einstellungen	• (mit Drehknopf)	• (mit Drehknopf)	•	-	
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	2x 3-Wege Lautsprechersystem	2x 3-Wege Lautsprechersystem	2x 2-Wege Lautsprechersystem	2x 1-Wege Lautsprechersystem
	Lautsprecher	Tieftöner: 14 cm Konus-Typ Hochtöner: 1,9 cm Dome-Typ Super Sonic Tweeter: 1,2 cm Piezo-Typ	Tieftöner: 14 cm Konus-Typ Hochtöner: 1,9 cm Dome-Typ Super Sonic Tweeter: 1,5 cm Piezo-Typ	Tieftöner: PP Mica 10 cm Konus-Typ x1 Hochtöner: Paper 6 cm Konus-Typ x1	Full Range: 10 cm Konus-Typ
ANSCHLÜSSE	LAN-Anschluss	•	-	-	-
	Analoger Audio Eingang (AUX)	•	• (Autoplay)	-	-
	Kopfhörer-Ausgang	•	•	•	-
	Optischer Ausgang	-	•	-	-
	Antennen-Anschluss (75 ohm)	•	•	•	•
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) Standby (ca.)	45W 0,4W ⁶	44W 0,35W ⁶	17W 0,3W ⁶
	Auto Power Aus / Dimmer	•/•	•/•	•/•	•/•
	Programmierbarer Timer	Sleep / Play	Sleep / Play	Sleep / Play	Sleep / Play
	Display	Dot Matrix FL	FL	FL	LCD
	Fernbedienung	•	•	•	•
	ALLGEMEINE DATEN	Hauptgerät ⁷ (B x H x T)	Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	211 x 114 x 267 mm 3,0 kg	211 x 114 x 267 mm 2,8 kg
Lautsprecher ⁷ (B x H x T)		Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	161 x 238 x 264 mm 3,0 kg	161 x 238 x 262 mm 2,6 kg	145 x 224 x 197 mm 1,9 kg

*1 Wiedergabe nur von USB-Massenspeicher. Die Wiedergabe von einem mobilem Gerät (Apple, Android™ etc.) mit USB-Kabelverbindung ist nicht möglich. *2 App verfügbar im App Store (iOS) und Google Play™ Store (Android™). *3 Nicht alle Modelle sind kompatibel. Für mehr Details werfen Sie einen Blick in die Bedienungsanleitung oder kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. *4 Wenn Sie die Panasonic Music Streaming App nutzen, um Musik von diesem System auf andere ALL Lautsprecher zu streamen, beachten Sie bitte Folgendes: Die Bild- und Tonabgabe ist beim Abspielen von Video-Inhalten nicht komplett synchronisiert. Wenn Musik auf einen anderen ALL Lautsprecher gestreamt wird, hört dieser nach 8 h automatisch auf abzuspielen. (Technische Änderungen vorbehalten.) *5 DSD Dateien mit 5,6MHz können nur auf diesem Gerät abgespielt werden. Sie können nicht auf andere Geräte der ALL Serie gestreamt werden. *6 Standby Stromverbrauch mit Bluetooth®. Standby ON ist ca. 0,5W (PMX152), 0,45W (PMX94), 0,4W (PM602/602) und 0,3W (PM250/254). *7 Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

KOMPAKTANLAGEN		SC-HC2040	SC-HC397	SC-HC304	SC-HC204
		Smartes Micro HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	2ch	2ch	2ch
	Ausgangsleistung (RMS)	Gesamt Lautsprecher	40W 20W/ch (1kHz, 8 Ohm, 10% THD)	40W 20W/ch (1kHz, 8 Ohm, 10% THD)	20W 10W/ch (1kHz, 8 Ohm, 10% THD)
ABSPIELBARE DISCS	CD, CD-R/-RW	•/•	•/•	•/•	•/•
USB	Schnittstelle	•	•	•	•
	USB-Standard	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
TUNER	Art/Stationsspeicher	FM/30, DAB+/20	FM/30, DAB+/20	FM/30, DAB+/20	FM/30
	RDS/Automatischer Sendersuchlauf	•/•	•/•	•/•	•/•
NETZWERK FUNKTIONEN	Chromecast™ built-in	•	-	-	-
	Wireless LAN System	Standard	• (IEEE802.11 a/b/g/n)	-	-
	Wireless LAN System	Frequenz	5GHz/2,4GHz	-	-
	Multiroom Audio	• (Chromecast™)	-	-	-
	Musikwiedergabe über das Heimnetzwerk	• (mit Panasonic Music Control App ¹)	-	-	-
	Google Home App ¹	•	-	-	-
	Chromecast™ App ¹	•	-	-	-
	Panasonic App	• Panasonic Music Control ¹ (iOS/Android)	-	-	-
	Ansteuerung über externen Sprachassistenten	• (Google Assistant)	-	-	-
	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	•	•
Multi-Pairing	• (max. 8 Geräte)	-	• (max. 8 Geräte)	• (max. 8 Geräte)	
Re-Streaming	folgt per Software Update ²	-	-	-	
TONEIGENSCHAFTEN	Volldigitales Digitalverstärker	•	•	•	•
	LincSD-Amp	• (3. Generation)	•	•	•
	D.Bass	•	•	•	•
	Equalizer Voreinstellungen	•	•	•	•
	Bass & Treble Einstellungen	•	•	•	•
	Surround Sound Mode	•	-	•	•
	Bluetooth® Re-Master	•	•	•	•
	My Sound Modus Einstellung	•	•	•	•
	Clear-mode Dialog	•	-	•	-
	Wandmontage Sound Modus	•	-	-	-
DESIGN	Wandmontagefähig	•	•	•	•
	Tasten für Direktzugriff (Internet- Radio)	• (5 Tasten)	-	-	-
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration	2x 1-Wege Lautsprecher, Bassreflex	2x 1-Wege Lautsprecher, Bassreflex	2x 1-Wege Lautsprecher, Bassreflex
	Lautsprecher	Full Range: 8 cm Konus-Typ x2 Twisted Acoustic Part x2	Full Range: 8 cm Konus-Typ x2 Dual Passive Radiator	Full Range: 8 cm Konus-Typ x2	Full Range: 8 cm Konus-Typ x2
ANSCHLÜSSE	Analoger Audio Eingang (AUX) 3,5 mm Klinke	•	•	•	-
	LAN-Anschluss	•	-	-	-
	Antennen-Anschluss (75 ohm)	•	•	•	•
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb in Standby (ca.)	27W 0,2W	28W 0,2W	21W 0,2W
	Auto Power Aus / Dimmer	•/•	•/•	•/•	•/•
	Programmierbarer Timer	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP
	Display	•	•	•	•
	Fernbedienung	•	•	•	•
	AUX-IN Auto Play	-	-	•	-
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Hauptgerät (B x H x T)	Abmessungen (ca.)	420 x 225 x 102 mm	500 x 205 x 92 mm	409 x 198 x 107 mm
	Gewicht (ca.)	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	1,9 kg

*1 Apps verfügbar zum Download im iTunes App Store / Google Play Store™. *2 Vorläufige Angabe. Technische Änderungen vorbehalten.

KOMPAKTANLAGEN

		SC-AKX710	SC-UX104
		CD Mini System	CD Mini System
AUDIO SYSTEM	Ausgangsleistung (RMS)	2ch RMS (30% THD) 2.000W	2ch 300W
ABSPIELFORMATE	CD, CD-R / RW	CD-DA, MP3	• / •
USB	Schnittstelle	• 2 (USB 2.0)	• 1 (USB 2.0)
	Doppel-USB	USB A / USB B	Wiedergabe / Aufnahme, Wiedergabe
	Wiedergabe	MP3	•
TUNER	Art / Stationspeicher	FM / 30	FM / 30, DAB+ / 20
INTERNER SPEICHER	Kapazität	4 GB	-
	Unterstütztes Format ¹⁾	MP3	-
NETZWERK FUNKTIONEN	Bluetooth® Wireless Technology	•	•
	MAX Juke App ²⁾	•	•
TOINEIGENSCHAFTEN	Volldigitales Verstärkersystem	• (Bi-Amp)	•
	Raumfüllender 180° Sound	-	-
	AIRDUKE BASS	•	-
	D.Bass	• (Beat)	• (Beat)
	Hard Press Riffelung	•	•
	Preset Equalizer für viele Genres	•	•
	Manueller Equalizer	•	•
	Bluetooth® Re-Master	-	-
EINFACHE BEDIENUNG	DJ Jukebox	•	•
	DJ Sampler	•	-
	MAX DJ Effect	•	-
	Karaoke Funktion	•	-
	Auto Power Off	•	-
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration Lautsprecher	2x 3-Wege Lautsprechersystem Super Woofer: 20 cm Konus-Typ Mitteltöner: 8 cm Konus-Typ Hochtöner: 6 cm Konus-Typ
ANSCHLÜSSE	Analoger Audio Eingang (AUX)	3,5 mm Klinke	•
	MIC Buchse (6,3 mm)		• (2)
	Optischer Eingang für Verbindung zum TV	-	-
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) in Standby (ca.)	225W 49W
	Programmierbarer Timer	0,5W ³⁾	0,5W ³⁾
	Beleuchtung	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP
	Display	•	•
	Fernbedienung	FL	FL
	Rollen / Handgriff	•	•
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Haupteinheit (B x H x T)	Abmessungen (ca.) 458 x 137 x 341 mm	250 x 132 x 227 mm
	Lautsprecher (B x H x T)	Gewicht (ca.) 4 kg	1,7 kg
		Abmessungen (ca.) 313 x 425 x 264 mm	181 x 308 x 165 mm
		Gewicht (ca.) 6,9 kg	2,0 kg

¹⁾ Die Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem oder einem anderen Gerät erfordern das Einverständnis des Inhabers der Copyright Rechte und anderer sich auf diese Inhalte beziehender Rechte. Panasonic ist nicht in der Position, dieses Einverständnis zu gewähren, und nimmt ausdrücklich davon Abstand, dies für sich zu beanspruchen oder zu beschließen. Die Nutzung dieses Geräts und die Einhaltung der jeweils geltenden Copyright Gesetze obliegen der Verantwortung des Nutzers. ²⁾ Um NFC™ ohne Download der App zu verwenden, benötigen Sie die Android™ OS Version 4.1 oder höher. Die Installation der Panasonic MAX Juke App erlaubt die Benutzung eines Android™ Smartphones oder Tablets mit NFC™ Funktion und OS Version 4.1 oder höher. Download bei Google Play™. ³⁾ Standby Stromverbrauch ca. 0,4W mit Bluetooth® Standby On.

DIGITALRADIOS

		RF-D100BT	RF-D70BT	RF-D20BT	RF-D10
		Digitalradio mit Stereo-Klang	Digitalradio mit CD	Digitalradio mit Bluetooth®	Digitalradio
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	2ch	1ch	1ch
	Ausgangsleistung (RMS) mit Stromkabel	10W (10% THD)	4W	3W (10% THD)	2W (10% THD)
RADIO	Art / Stationspeicher	FM / DAB+	FM / DAB+	FM / DAB+	FM / DAB+
	Auto Tuning	•	•	•	• (für FM)
	RDS	•	•	•	•
	Wurfantenne (für FM)	-	-	-	81 cm
BEDIENUNG	Clock (Auto Time Adjustment)	• (± 60 sec. / Monat)	•	• (± 70 sec. / Monat)	•
	Sleep Timer	30 / 60 / 90 / 120 min	31 / 60 / 90 / 120 min	30 / 60 / 90 / 120 min	30 / 60 / 90 / 120 min
	Alarm	•	•	•	•
	Senderspeicher mit Direktzugriff	5	10	5	10
	Voreingestellte Sound EQ	•	•	5 Modi	5 Modi
NETWORKING	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	•	-
LAUTSPRECHER SYSTEM	Konfiguration	2x 1-Wege Lautsprecher (Full Range 6,3 cm)	2x 1-Wege Lautsprecher (Full Range 8 cm)	1x 1-Wege Lautsprecher (Full Range 5 cm)	1x 1-Wege Lautsprecher (Full Range 10 cm)
DESIGN	Display	Dot Matrix Display (zweizeilig)	Vollpunktmatrix	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
	Holz-Ummantelung	•	-	-	-
	Aluminium-Front	•	-	-	-
	Spritzwassergeschützt / Haltgriff	- / -	- / •	• (IPX3) / -	- / •
ANSCHLÜSSE	Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)	•	•	-	•
	Analoger Audio Eingang (AUX)	• (3,5 mm)	•	-	-
	USB	-	•	-	-
SONSTIGES	Stromversorgung	Batterie DC 6V / C x4 (R14 / LR14)	D (R20 / LR20) x6	DC 4,5V (3x R6 / LR6)	DC 6V / C x4 (R14 / LR14)
	Stromkabel	AC 220-240V, 50 / 60Hz	AC 220-240V, 50 / 60Hz	220-240V, 50 / 60Hz	220-240V, 50 / 60Hz
	Stromverbrauch (AC)	in Betrieb (ca.) in Standby (ca.)	12W 0,9W	2W 0,8W (mit LCD Dimmer OFF)	7W 0,6W
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	(B x H x T)	Abmessungen (ca.) 317 x 110 x 141 mm	310 x 128 x 205 mm	90 x 140 x 100 mm	244 x 142 x 92 mm
	Gewicht (ca.)	2,1 kg (ohne Batterien)	2,3 kg (ohne Batterien)	0,6 kg (ohne Batterien)	1,0 kg (ohne Batterien)

KOPFHÖRER

		HD605N	HTX90N	HTX80B	HF410B	HF100M
		Noise Cancelling Over-Ear	Noise Cancelling Over-Ear	Bluetooth® Over-Ear	Bluetooth® On-Ear	On-Ear Headset
SPEZIFIKATIONEN	Wandereinheit (mm)	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 30	Ø 30
	Magnet (Nd: Neodymium)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Impedanz (Ohm)	38	35	32	32	26
	Schalldruckpegel (db / mW)	99	91	-	-	103
	Belastbarkeit (mW)	-	-	-	-	1.000
	Frequenzbereich (Hz-kHz)	4-40 (mit Kabel)	8-25 (mit Kabel)	-	20-20	10-23
	Kabellänge (m)	1,2	1,2	-	-	1,2
	Gewicht (g) mit Kabel	268	208	190	130	113
	Stecker 3,5 mm / 6,3 mm	• / - (Air Plug Adapter)	• / -	- / -	- / -	• / -
	Lautstärkeregel / Headset	• / •	• / •	• / •	• / •	- / •
	Sprachsteuerung	•	•	•	•	•
	Stecker: Nickel / Gold	Gold	Gold	-	-	Nickel
SONSTIGES	Wasserfest	-	-	-	-	-
	Active Noise Cancelling	• (3 Modi)	•	-	-	-
FUNKKOPFHÖRER	Bluetooth® / FM-Funk	• / -	• / -	• / -	• / -	- / -
	Reichweite (m)	10	10	10	10	-
	Akkulaufzeit (h)	20	24	24	24	-

KOPFHÖRER

		BTS55	BTS35	BTS10	HTX20B	NJ310B
		Bluetooth® Sport-Kopfhörer	Bluetooth® Sport-Kopfhörer	Bluetooth® Sport-Kopfhörer	Bluetooth® In-Ear	Bluetooth® In-Ear
SPEZIFIKATIONEN	Wandereinheit (mm)	Ø 9	Ø 9	Ø 14,3	Ø 9	Ø 9
	Magnet (Nd: Neodymium)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Impedanz (Ohm)	32	32	23	-	-
	Schalldruckpegel (db / mW)	-	-	-	-	-
	Belastbarkeit (mW)	-	-	-	-	-
	Frequenzbereich (Hz-kHz)	-	-	-	20-20	20-20
	Kabellänge (m)	0,1	0,1	0,1	-	-
	Gewicht (g) mit Kabel	22	21	-	18	14
	Stecker 3,5 mm / 6,3 mm	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
	Lautstärkeregel / Headset	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
	Sprachsteuerung	•	-	-	•	•
	Stecker: Nickel / Gold	-	-	-	-	-
SONSTIGES	Wasserfest	IPX5	IPX5	IPX2	-	-
	Active Noise Cancelling	-	-	-	-	-
FUNKKOPFHÖRER	Bluetooth® / FM-Funk	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -
	Reichweite (m)	10	10	10	10	10
	Akkulaufzeit (h)	6	6	4 h 20 min	8 h 30 min	6 h

KOPFHÖRER

		HDE5M	HS35M	TCM360	TCM130	TCM115	HJE125
		High Resolution In-Ear	Sport-Kopfhörer	In-Ear Headset	In-Ear Headset	In-Ear Headset	In-Ear
SPEZIFIKATIONEN	Wandereinheit (mm)	Ø 11	Ø 14,3	Ø 9	Ø 8,8	Ø 9	Ø 9
	Magnet (Nd: Neodymium)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Impedanz (Ohm)	28	23	14	16	16	16
	Schalldruckpegel (db / mW)	107	112	93	95	99	97
	Belastbarkeit (mW)	200	200	200	-	200	200
	Frequenzbereich (Hz-kHz)	5-45	10-25	6-24	20-20	10-24	10-24
	Kabellänge (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
	Gewicht (g) mit Kabel	7	10	3	13	3	4
	Stecker 3,5 mm / 6,3 mm	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -
	Lautstärkeregel / Headset	- / •	- / •	- / •	- / •	- / •	- / -
	Sprachsteuerung	•	•	•	•	•	-
	Stecker: Nickel / Gold	Gold	Nickel	Gold	Nickel	Nickel	Nickel
SONSTIGES	Wasserfest	-	IPX2	-	-	-	-
	Active Noise Cancelling	-	-	-	-	-	-
FUNKKOPFHÖRER	Bluetooth® / FM-Funk	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
	Reichweite (m)	-	-	-	-	-	-
	Akkulaufzeit	-	-	-	-	-	-

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

SERVICE-CENTER

Mit einem Panasonic Produkt entscheiden Sie sich für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Sollten Sie dennoch einmal Unterstützung benötigen, bekommen Sie garantiert schnell Hilfe. Entweder von unserer Hotline, mit der Sie häufig viele Probleme schon selbst lösen können. Oder von einem unserer qualifizierten Service-Center in Ihrer Nähe, die Ihnen im Reparaturfall zur Seite stehen.

HOTLINE FÜR KUNDEN UND HÄNDLER

Telefon-Hotline innerhalb Deutschlands

Tel.: (040) 55 55 88 55* (Erreichbarkeit:
Mo.–Fr. 08:00–20:00 Uhr, Sa. 12:00–17:00 Uhr)
Fax: (040) 55 55 89 00*
Homepage: www.panasonic.com/de/support

Telefon-Hotline innerhalb Österreichs

Tel.: (01) 267 60 67* (Erreichbarkeit:
Mo.–Fr. 08:00–20:00 Uhr, Sa. 12:00–17:00 Uhr)
Fax: (01) 267 55 83*
Homepage: www.panasonic.com/de/support

Telefon-Hotline innerhalb der Schweiz

Tel.: (041) 211 23 60*
Mo.–Fr. 09:00–17:00 Uhr
Homepage: www.panasonic.com/ch/de/support

DAS PANASONIC SERVICE-NETZ – DEUTSCHLAND

Panasonic Service-Center Leipzig

COM Elektronik Service GmbH
Föplstraße 19 • 04347 Leipzig
Tel.: (0341) 234 97 40
Fax: (0341) 232 34 16
E-Mail: PSC-Leipzig@panasonic-service.de

Panasonic Service-Center Chemnitz

WPS Rundfunk- und Fernsehservice GmbH
Chemnitztalstraße 116 • 09114 Chemnitz
Tel.: (0371) 401 03 59
Fax: (0371) 401 03 30
E-Mail: service@psc-chemnitz.de
Homepage: www.psc-chemnitz.de

Panasonic Service-Center Berlin

SERKO GmbH
Schwedter Straße 36 a • 10435 Berlin
Tel.: (030) 44 30 32 21 / (030) 44 30 32 01
Fax: (030) 44 30 32 00
E-Mail: info@serko.de
Homepage: www.panasonic-service-berlin.de

Panasonic Service-Center Cottbus

C/O RaBo Homerepair GmbH + Co. KG
Sophie-Charlotten-Straße 92 • 14059 Berlin
Tel.: (0355) 58 36 36
Fax: (0355) 58 36 66
E-Mail: panasonic@homerepair-cottbus.de
Homepage: www.homerepair-cottbus.de

Panasonic Service-Center Rostock

RaBo Homerepair GmbH + Co. KG
Kassebohrer Weg 14 b • 18055 Rostock
Tel.: (0381) 60 06 64 45
Fax: (0381) 60 06 64 47
E-Mail: panasonic@homerepair-rostock.de
Homepage: www.homerepair-rostock.de

Panasonic Service-Center Rendsburg

B & W Service GmbH
Kieler Straße 41 • 24768 Rendsburg
Tel.: (04331) 14 11-0
Fax: (04331) 14 11 29
E-Mail: info@psc-rd.de
Homepage: www.psc-rd.de

Panasonic Service-Center Bremen

COM Elektronik Service GmbH
Rübekamp 50 • 28219 Bremen
Tel.: (0421) 691 80 69
Fax: (0421) 691 80 71
E-Mail: PSC.Bremen@panasonic-service.de
Homepage: www.panasonic-service.de

Panasonic Service-Center Magdeburg

SERKO GmbH
Liebknechtstraße 53 • 39108 Magdeburg
Tel.: (0391) 289 90 69
Fax: (0391) 289 90 71
E-Mail: magdeburg@serko.de

Panasonic Service-Center Aschaffenburg*

Technical Repair Service GmbH
Boschstraße 8 • 63768 Hösbach
Tel.: (06021) 439 30 50
Fax: (06021) 439 30 69
E-Mail: info@trsgmbh.de
Homepage: www.trsgmbh.de

*Ab 01.03.2019.

Panasonic Service-Center Alling

Technik Service Bayern GmbH & Co. KG
Am Hartholz 29 • 82239 Alling
Tel.: (08141) 66 65 75-60
Fax: (08141) 66 65 75-61
E-Mail: psc@technikservice-bayern.de
Homepage: www.technikservice-bayern.de

Panasonic Service-Center Hannover

COM Elektronik Service GmbH
Vahrenwalder Straße 221a • 30165 Hannover
Tel.: (0511) 64 64 16 10
Fax: (0511) 64 64 16 16
E-Mail: com@panasonic-service.de
Homepage: www.panasonic-service.de

Panasonic Service-Center Düsseldorf

VTH GmbH
Reisholzer Wertstraße 68 • 40589 Düsseldorf
Tel.: (0211) 77 90 25
Fax: (0211) 77 90 299
E-Mail: info@psc-duesseldorf.de
Homepage: www.panasonicservice.info

Panasonic Service-Center Homburg

Diener + Weise GmbH
Neunmorgenstraße 5 • 66424 Homburg-Einöd
Tel.: (06848) 73 05 70
Fax: (06848) 73 05 71
E-Mail: topteam@diener-weise.de
Homepage: www.diener-weise.de

Panasonic Service-Center Nürnberg-Feucht

Herbert Geissler GmbH / Betriebsstätte Feucht
Friedrich-Ebert-Straße 21 • 90537 Feucht
Tel.: (09128) 70 76-0
Fax: (09128) 70 76 36
E-Mail: info@geissler-feucht.de
Homepage: www.geissler-service.de

Panasonic Service-Center Detmold

TSW-GmbH & Co. KG
Am Hessentuch 4 • 32758 Detmold
Tel.: (05231) 395 13
Fax: (05231) 396 13
E-Mail: mail@tsw-online.de
Homepage: www.tsw-online.de

Panasonic Service-Center Osnabrück

Petsch Kundendienst GmbH
Hakenbusch 3 • 49078 Osnabrück
Tel.: (0541) 680 38
Fax: (0541) 645 94
E-Mail: psc.osnabrueck@petsch-kundendienst.de
Homepage: www.petsch-kundendienst.de

Panasonic Service-Center Reutlingen

Herbert Geissler GmbH
Lichtensteinstraße 75 • 72770 Reutlingen-Gönnigen
Tel.: (07072) 92 97-0
Fax: (07072) 20 69
E-Mail: info@psc-reutlingen.de
Homepage: www.geissler-service.de

Panasonic Service-Center Eisenach

Blitz Elektro-Elektronik-GmbH
Bahnhofstraße 17 • 99817 Eisenach
Tel.: (03691) 29 29 42
Fax: (03691) 29 29 48
E-Mail: panasonic-servicecenter@blitz-eisenach.de

DAS PANASONIC SERVICE-NETZ – ÖSTERREICH UND SCHWEIZ

DEC Digital Electronic Center Service GmbH

Kelsenstraße 2 • A-1030 Wien
Tel.: (01) 961 66 33 0
Fax: (01) 961 66 33 22
E-Mail: office@decservice.at
Homepage: www.decservice.at

ESG/DEC Electronic Service GmbH

Niederösterreich
Stockerauerstraße 70 • A-3462 Absdorf
Tel.: (02278) 32 34
Fax: (02278) 32 34-314
E-Mail: service@esg.co.at
Homepage: www.esg.co.at

Sommerer Fernseh & Video Reparaturwerkstätte

Pfongau 91 • A-5202 Neumarkt
Tel.: (06216) 76 70
Fax: (06216) 76 70-4
E-Mail: office@sommerer.at
Homepage: www.sommerer.at

Anton Reitmeir

Speckbacherstraße 59 • A-6020 Innsbruck
Tel.: (0512) 31 77 95
Fax: (0512) 31 77 95
E-Mail: fa.reitmeir@chello.at

B & S Videotechnik Vertriebs- u. Service GmbH

Plabutscherstraße 63 • A-8051 Graz
Tel.: (0316) 71 23 28
Fax: (0316) 71 94 35
E-Mail: service@bsvideo.at
Homepage: www.bsvideo.at

ALSO Schweiz AG

Meierhofstrasse 4 • CH-6032 Emmen
Tel.: (041) 41 266 22 81
E-Mail: repair@also.com
Homepage: www.also.ch

*Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen).

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15
22525 Hamburg
Service-Hotline:
040-55 55 88 55^{*1}
www.panasonic.de

Panasonic Marketing Europe GmbH
Niederlassung Österreich
Mooslackengasse 17
1190 Wien
Service-Hotline:
01-2 67 60 67^{*1}
www.panasonic.at

Panasonic Switzerland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Grundstrasse 12
CH-6343 Rotkreuz
Service-Hotline:
041 211 23 60^{*2}
www.panasonic.ch

Panasonic

EXPERIENCE

experience.panasonic.de
experience.panasonic.ch

LUMIX | Experience

lumixexperience.panasonic.de



Werden Sie Fan bei
facebook.com/Panasonic.Deutschland
facebook.com/Lumix.Deutschland

oder folgen Sie uns auf
twitter.com/panasonicDE
youtube.com/panasonic
google.de/+PanasonicDeutschland
pinterest.com/panasonicDE
instagram.com/lumix_de
flickr.com/lumix-deutschland

Werden Sie Fan bei
facebook.com/PanasonicCH

oder folgen Sie uns auf
twitter.com/PanasonicCH
youtube.com/PanasonicSchweiz
instagram.com/lumix_ch

^{*1} Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen). Erreichbarkeit: Montag-Freitag 08:00-20:00 Uhr, Samstag 12:00-17:00 Uhr.

^{*2} Zum Lokaltarif.

Stand 02 / 2019 Printed in Germany.

Irrtümer und zumutbare Abweichungen in Modellen, Maßen, Farben sowie Änderungen zur Anpassung an den neuesten Stand der Technik und Produktion bleiben ausdrücklich vorbehalten.
Die neuesten Firmware-Update-Informationen entnehmen Sie bitte der Panasonic Support Website unter: <http://panasonic.jp/support/global/cs/>