

# tQ01-X2 FLUOROMETER

Als kostengünstige Alternative zu gängigen DNA/RNA Konzentrationsmessgeräten, steht das tQ01-X2 Fluorometer in Sachen Messgenauigkeit, Geschwindigkeit und Kompatibilität zur Verwendung mit kommerziell erhältlichen Quantifizierungskits, um nichts nach. Unser neues tQ01-X2 Fluorometer ist ein sehr kompaktes Laborgerät zum Nachweis von geringen dsDNA- RNA- OLIGO- und Proteinkonzentrationen.



## tQ01-X2 Fluorometer

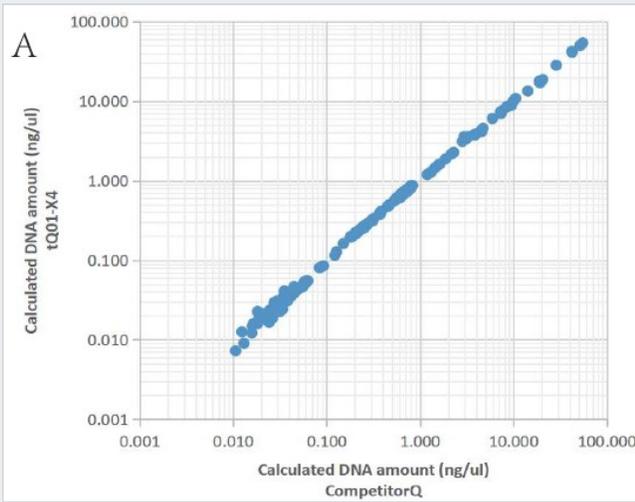
- Hohe Messgenauigkeit
- Schnelle Detektion  $\leq 5$  Sek.
- Geringe Probenmenge 1-20 $\mu$ l
- Kompatibel mit gängigen Quantifizierungskits
- Intuitive Benutzeroberfläche
- minimaler Platzbedarf

Eine minimale Probenmenge von nur 1 $\mu$ l bis 20 $\mu$ l reicht aus um zuverlässige und präzise Ergebnisse zu erzielen. Die hohe Nachweisempfindlichkeit und ein großer Messbereich mit kurzen Messzeiten machen das tQ01-X2 Fluorometer zum idealen Werkzeug für die tägliche Arbeit im Forschungs- und Routinelabor.

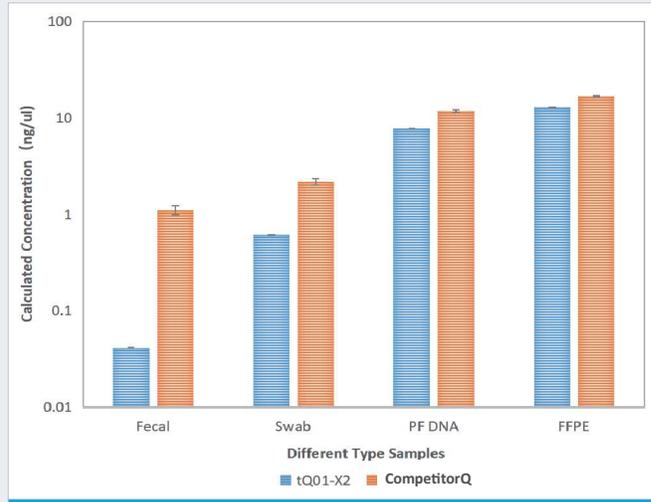
## Arbeitsablauf mit dem tQ01-X2 Fluorometer



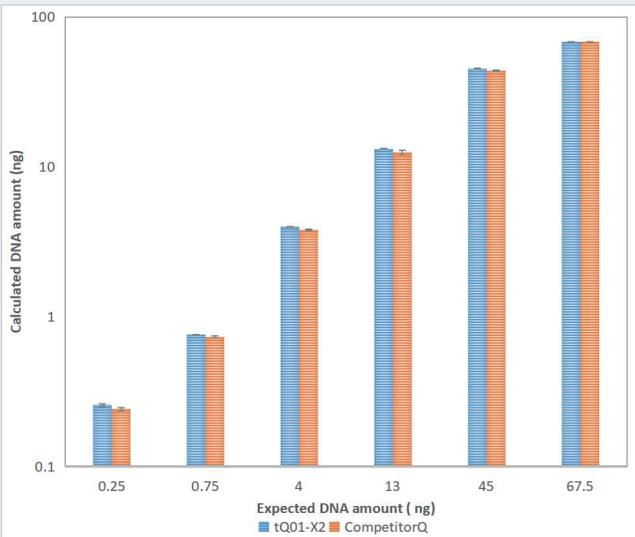
**Hohe Messgenauigkeit**



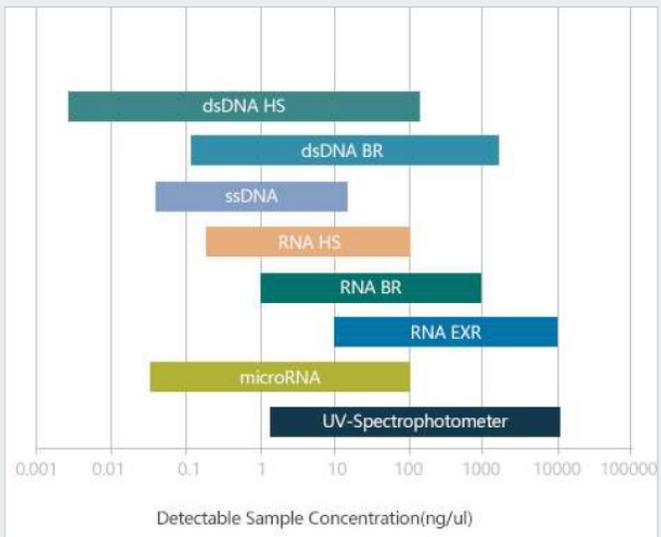
300 dsDNA-Proben wurden mit dem tQ01-X2 Fluorometer und Mitbewerber Q getestet, wobei das tQ01-X2 eine gute lineare Korrelation mit den Konkurrenzprodukten aufweist.



20 Wiederholungstests wurden mit dem tQ01-X2 Fluorometer und einem Mikro-Spektralphotometer durchgeführt. Bei Proben mit niedriger Konzentration ist die Stabilität der Fluorometer – Ergebnisse höher.



Nach der Standard-Kit-Methode wurden 10 Wiederholungstests mit dem tQ01-X2 Fluorometer und Mitbewerber Q für Lambda-DNA-Gehalte zwischen 0,25-67,5ng durchgeführt, und die Genauigkeit der Testergebnisse wurde verglichen.



Der nachweisbare Probenkonzentrationsbereich mit dem tQ01-X2 Fluorometer und einem Mikro-Spektralphotometer. Mit entsprechenden Assay-Kits kann das tQ01-X2 Fluorometer gezielt verschiedene Typen von DNA/RNA nachweisen.



## Produktmerkmale



### Schnelle Detektion ▪ Messzeit ≤ 5 Sek.

Mit dem tQ01-X2 Fluorometer wird die Probenkonzentration innerhalb von 5 Sekunden genau bestimmt.

### Geringe Probenmenge ▪ 1 - 20µl Probe

Das tQ01-X2 Fluorometer benötigt nur 1-20µl Probe um ein zuverlässiges Ergebnis zu erzielen.

### Intuitive Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche des tQ01-X2 Fluorometers ist intuitiv und einfach zu bedienen.

## Technische Spezifikationen

Spezifikation	Parameter
Probenvolumen	1-20µl
Probengefäß	0.5mL transparentes dünnwandiges PCR-Gefäß
Testzeit	≤5 Sek. pro Probe
Linearität	5 Orders of magnitude
Anregung	Blau 460-480nm, Rot 630-650nm
Emission	Grün 500-535nm, Rot 670-710nm
Empfindlichkeit	dsDNA 0.01ng/µl, ssDNA 0.05ng/µl, RNA 0.25ng/µl, microRNA 0.05ng/µl
Detektor	SiPMT
Lichtquelle	LED
Kalibrierung	2 Punkt oder 3 Punkt - Kalibrierung
Bedienung	5 Zoll Touchscreen
Leistung	DC5V, 2A, 10W
Arbeitsumgebung	15-30°C, <75%, Indoor Gebrauch
Abmessungen, Gewicht	110 x 230 x 45.5mm , 0.5 kg

Produktnummer	Produkt	Beschreibung
3001300	Fluorometer	tQ01-X2 Fluorometer
930001	Verbrauchsmaterial	0.5ml PCR Tubes

### So erreichen Sie uns:

Wenn Sie weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Produkten benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

#### HVD Life Science Vertriebs GmbH

Wurzbachgasse 18, 1150 Wien

Tel: +43 (0)1 982 95 26

Fax: +43 (0)1 786 36 44

office1@hvdgmbh.com

Besuchen Sie unseren WebShop: [www.shophvdlifesciences.at](http://www.shophvdlifesciences.at)

Für regelmäßige Updates und Neuigkeiten zu unseren Produkten und Dienstleistungen tragen Sie sich bitte in unsere Mailingliste ein:



#### HVD Life Science Vertriebs GmbH

Wurzbachgasse 18

1150 Vienna, Austria

Tel: +43 (0)1 982 95 26

Fax: +43 (0)1 786 36 44

