Fluorometer Fluo -100



- **Touchscreen mit intuitivem Menü**
- **Schnelle Messung von DNA, RNA und Proteinen**
- **Gleichzeitige Messung der Nukleinsäurekonzentration (UV, rote oder grüne Anregung je nach Modell) und der Proteinkonzentration (blaue Anregung)**
- **Nachweisgrenze 0,5 pg/µl**
- **Interne Speicherung und Datenexport über den USB-Anschluss**
- **Erhältlich in 3 Versionen, abhängig von der Wellenlänge des mit den Nukleinsäuren assoziierten Fluorochroms**
- **Lieferung mit einem Adapter für 0,5 ml qPCR-Röhrchen**
- **Adapter für 0,2 ml qPCR-Röhrchen Optional**

Bezeichnung	Lichtquelle	Erregungsfilter	Emissionsfilter	Art. Nr.	CHF
Fluorometer Fluo-100A	UV	365 ±20 nm	420 - 480 nm (60 nm)	**531529**	**AA -**
	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	-	-
Fluorometer Fluo-100B	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	**531530**	**AA -**
	Rot	625 ±10 nm	670 - 725 nm (55 nm)	-	-
Fluorometer Fluo-100C	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	**531531**	**AA -**
	Grün	525 ±20 nm	575 - 640 nm (65 nm)	-	-

Lichtquelle	Diode
Detektor	Fotodiode
Dynamischer Bereich	10000
Linearität des dynamischen Bereichs	R › 0.995
Reproduzierbarkeit	‹ 1,5 %
Stabil	‹ 1,5 %
Empfindlichkeit	Doppelstrangige DNA 0,5 ng/ml
Geschwindigkeit der Messung	3 Sekunden
Maße L x T x H (mm)	194 x 155 x 72,5
Gewicht (kg)	0,4

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531532	Adapter für 0,2 ml qPCR-Röhrchen	**AA -**

Küvetten für geringe Mengen an Nukleinsäuren und Proteinen



DMV-Bio-Quarzküvetten zur Messung von Mikrovolumina von Nukleinsäuren und Proteinen.

- **Zur Messung der Absorptionswerte geringer Volumina von Nukleinsäuren und Proteinen mit einem herkömmlichen Spektralphotometer.**
- **Für eine Strahlhöhe von 8,5 oder 15 mm je nach Küvette, kompatibel mit den meisten UV/Vis-Spektralphotometern auf dem Markt**
- **Für die Messung von 0,6 bis 2,5 µl Probe je nach Modell**
- **Validierung des 260/280 nm Verhältnisses und des Extinktionswerts mit separat erhältlichen Lösungen**
- **Erstellung eines Zertifikats für die Genauigkeit des Strahlengangs (± 2 µm) (optional bei der Bestellung, bitte anfragen)**

Art. Nr.	Optischer Weg (mm)	Min. Probenvolumen (µl)	Strahlhöhe (mm)*	CHF
244500	0,5	2,5	8,5	**AA -**
244501	0,5	2,5	15	**AA -**
244502	0,2	1	8,5	**AA -**
244503	0,2	1	15	**AA -**
244504	0,125	0,6	8,5	**AA -**
244505	0,125	0,6	15	**AA -**

* Überprüfen Sie die Strahlhöhe Ihres Spektralphotometers.

	0,125	0,2	0,5
Optischer Weg (mm)			
Min. Probenvolumen (µl)	0,6	1	2,5
Nachweisgrenze DNA (ng/µl)	7,1	3	1,2
Maximale DNA-Konzentration (ng/µl)	12000	9000	3500
Reproduzierbarkeit für DNA von 100 ng/µl (ng)	±4	±2	±1
Reproduzierbarkeit für DNA von 1000 ng/µl (ng)	±7	±6	±4
Nachweisgrenze Protein (mg/ml)	0,3	0,15	0,06
Maximale Protein-Konzentration (mg/ml)		100	

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
244512	Lösung zur Validierung des Verhältnisses 260/280 nm, 1,5 ml	**AA -**
244513	Lösung zur Validierung der optischen Weglänge und der Absorption, 1,5 ml	**AA -**

QuantGene 9600 Real-Time Thermocycler

NEU



Der QuantGene 9600 ist ein 96-Well-Block-Thermocycler für die Echtzeit-PCR.

- **Lesen: 5 Fluoreszenzkanäle für Multiplexing (grün, gelb, orange, rot, infrarot); Möglichkeit zur Konfiguration eines 6.**
- **Verbrauchsmaterial: 96-Well 0,2 ml PCR-Platten, 0,2 ml PCR-Röhrhen individuell oder im 8er-Streifen**
- **Stand-Alone: integrierter großer Touchscreen, Windows 10**
- **Temperaturbereich des Blocks : 4 - 105 °C**
- **Temperaturrampe : 6°C/sec**
- **Deckel-Temperatur : 30 - 110 °C**
- **Garantie: 27 Monate**

Maße B x T x H (cm)	38 x 40 x 38
Gewicht (kg)	20
Art. Nr.	**865083**
CHF	**AA -**