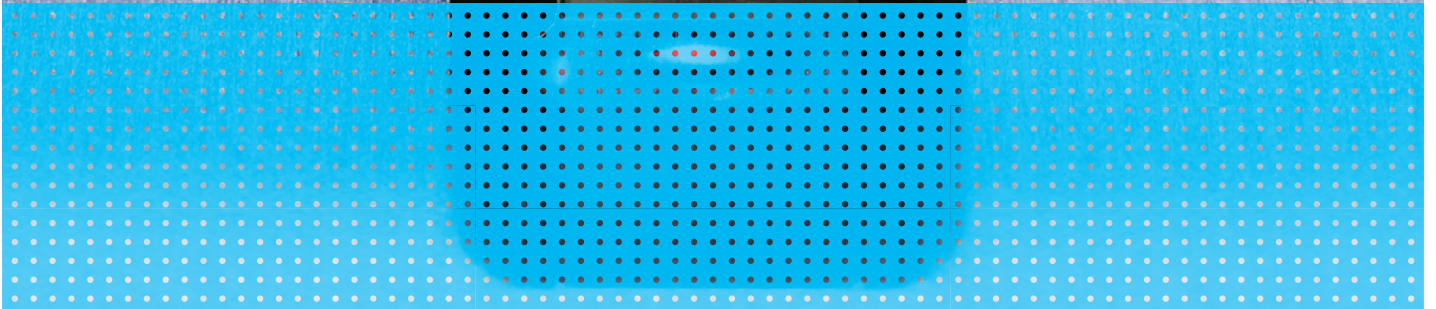




Weniger ist mehr

Kleines Probenvolumen, geringer Aufwand:
Die neue Eppendorf μ Cuvette™ G1.0



Wahre Größe zeigt sich in der Handhabung

Die Eppendorf µCuvette G1.0 ist eine Mikroliter-Messzelle und eignet sich daher besonders für das Messen hoher Konzentrationen in kleinsten Volumina.

Die µCuvette G1.0 ist exklusiv für die Eppendorf BioPhotometer® und Eppendorf BioSpectrometer® entwickelt worden. Eppendorf's Kompetenz und lange Erfahrung auf dem Gebiet der Photometrie zeigen sich hierbei in der optimalen Abstimmung der optischen Eigenschaften von Gerät und Küvette.

Die µCuvette G1.0 weist eine optische Schichtdicke von nur 1 mm auf, was einem 10 fach kürzeren Lichtweg im Vergleich zu Standardküvetten entspricht. Somit können z.B. Nukleinsäurekonzentrationen ohne vorherige Verdünnung, reproduzierbar in einem weit höheren Konzentrationsbereich gemessen werden. Dabei benötigt man gerade einmal 1,5 µL seiner Probe für die Messung.

- Produktmerkmale:**
- > Mikrovolumen-Messzelle für die Messung von ≥ 1,5 µL Probenvolumen
 - > Höchst zuverlässige und reproduzierbare Messergebnisse aufgrund einfacher Handhabung
 - > Durch ein Gleitlagergelenk fest miteinander verbundene Küvettenteile verhindern den Verlust von Einzelteilen
 - > Ein definierter Winkel beim Zusammenklappen der Küvettenschenkel sorgt für eine reproduzierbare Handhabung
 - > Einfache Reinigung minimiert die Gefahr der Probenverschleppung
 - > Exklusiv für Eppendorf BioPhotometer und BioSpectrometer

Eppendorf µCuvette G1.0

Technische Spezifikationen	
Material	Quarzglas und Aluminium
Beschichtung	Hydrophobe Oberflächenbeschichtung
Messbereich	180 nm–2.000 nm*1
Volumen	≥ 1,5 µL dsDNA; ≥ 3 µL Protein
DNA Detection Limit	2,5 ng/µL (= 0,005A)*2; 25 ng/µL (=0,05 A)
DNA max. Konzentration	1.500 ng/µL (= 3,0 A)
Lichstrahlhöhe	8,5 mm
Optische Fenster	2
Schichtdicke	1 mm (± 0,03)
Grundextinktion	≤ 0,1 A bei 230 nm; ≤ 0,05 A bei 260 nm
Außenmaße (B x T x H)	12,5 mm x 12,5 mm x 48 mm
Gerätekompatibilität	Exklusiv für Eppendorf Spektro-/Photometer: BioPhotometer, BioSpectrometer
Methoden	Quantifizierung von Nukleinsäuren und Protein (A 280 nm), kolorimetrische Proteinbestimmung

*1 Messbarer Wellenlängenbereich ist abhängig vom Messbereich des verwendeten Photometers
*2 Performance gemäß technischen Spezifikationen der BioPhotometer/BioSpectrometer

Bestellinformationen	
Beschreibung	Bestell-Nr.
Eppendorf μCuvette™ G1.0 Eppendorf Mikrovolumen-Messzelle für Eppendorf BioPhotometer und BioSpectrometer	6138 000.018
Eppendorf BioSpectrometer® basic 230 V/50–60 Hz, Netzstecker Europa, weitere Netzanschlussvarianten erhältlich	6135 000.009
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic 230 V/50–60 Hz, Netzstecker Europa, weitere Netzanschlussvarianten erhältlich	6136 000.002
Eppendorf BioPhotometer® plus 230 V/50–60 Hz, Netzstecker Europa, weitere Netzanschlussvarianten erhältlich	6132 000.008
UVette® 220 nm–1.600 nm Original Eppendorf Kunststoffküvette, einzeln verpackt, zertifiziert PCR clean und proteinfrei, 80 Stück	0030 106.300
UVette® routine pack 220 nm–1.600 nm Eppendorf Quality Reinheitsgrad, wiederverschließbare Box 200 Stück	0030 106.318
Eppendorf μCuvette™ G1.0 & Eppendorf BioPhotometer® plus Eppendorf Mikrovolumen-Messzelle und BioPhotometer plus, 230V/50–60Hz, Netzstecker Europa	6132 000.961
Eppendorf μCuvette™ G1.0 & Eppendorf BioSpectrometer® basic Eppendorf Mikrovolumen-Messzelle und BioSpectrometer basic, 230V/50–60Hz, Netzstecker Europa	6135 000.904

Your local distributor: www.eppendorf.com/worldwide

Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH · Deutschland · Tel: +49 2232 418-0

Fax: +49 2232 418-155 · E-mail: vertrieb@eppendorf.de

Eppendorf Austria GmbH · Österreich · Tel: +43 1 89013 64-0

Fax: +43 1 890 13 64-20 · E-mail: office@eppendorf.at

Vaudaux-Eppendorf AG · Schweiz · Tel: +41 61 482 1414

Fax: +41 61 482 1419 · E-mail: vaudaux@vaudaux.ch

Application Support · E-mail: support@eppendorf.com

www.eppendorf.de/cuvette