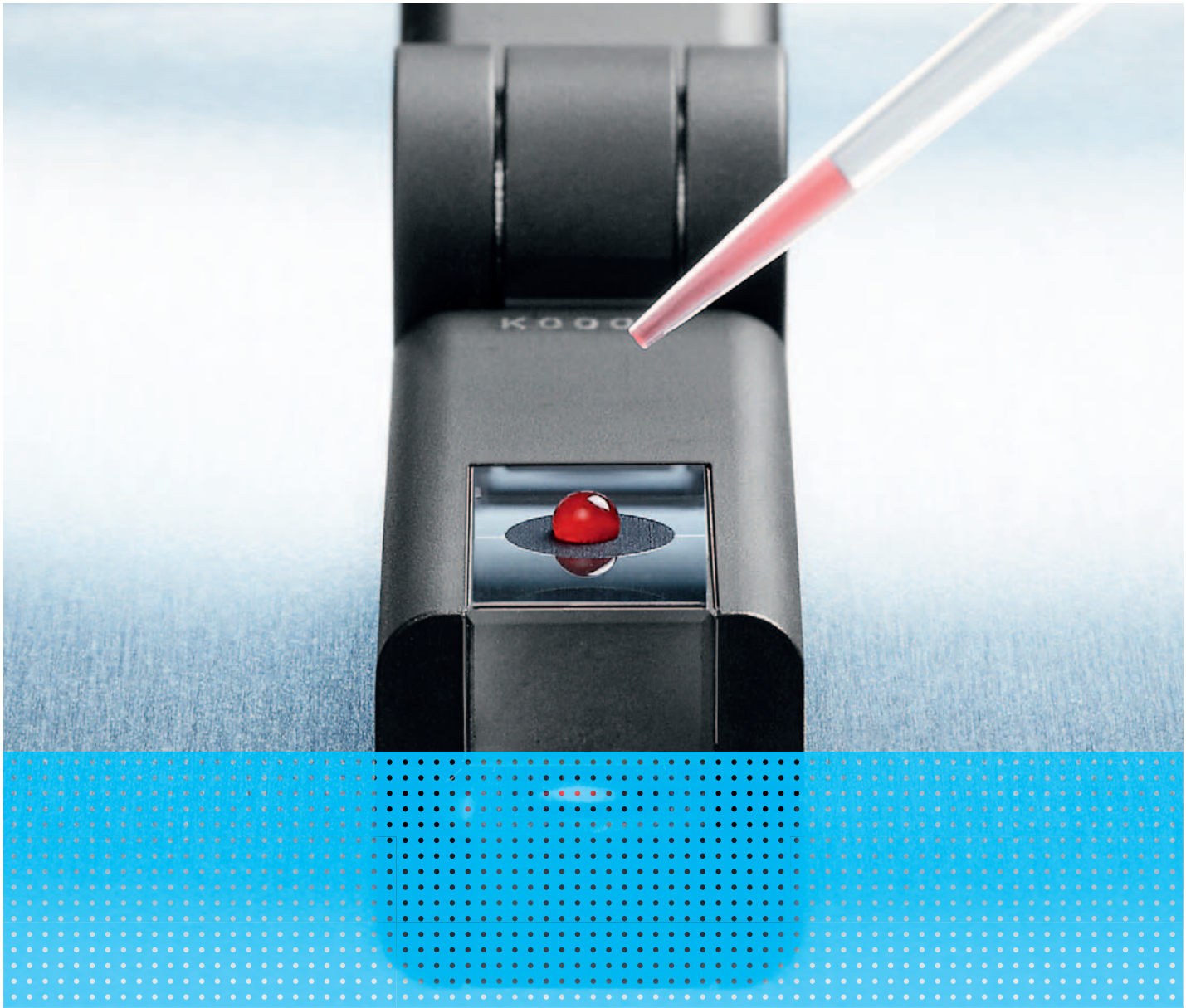
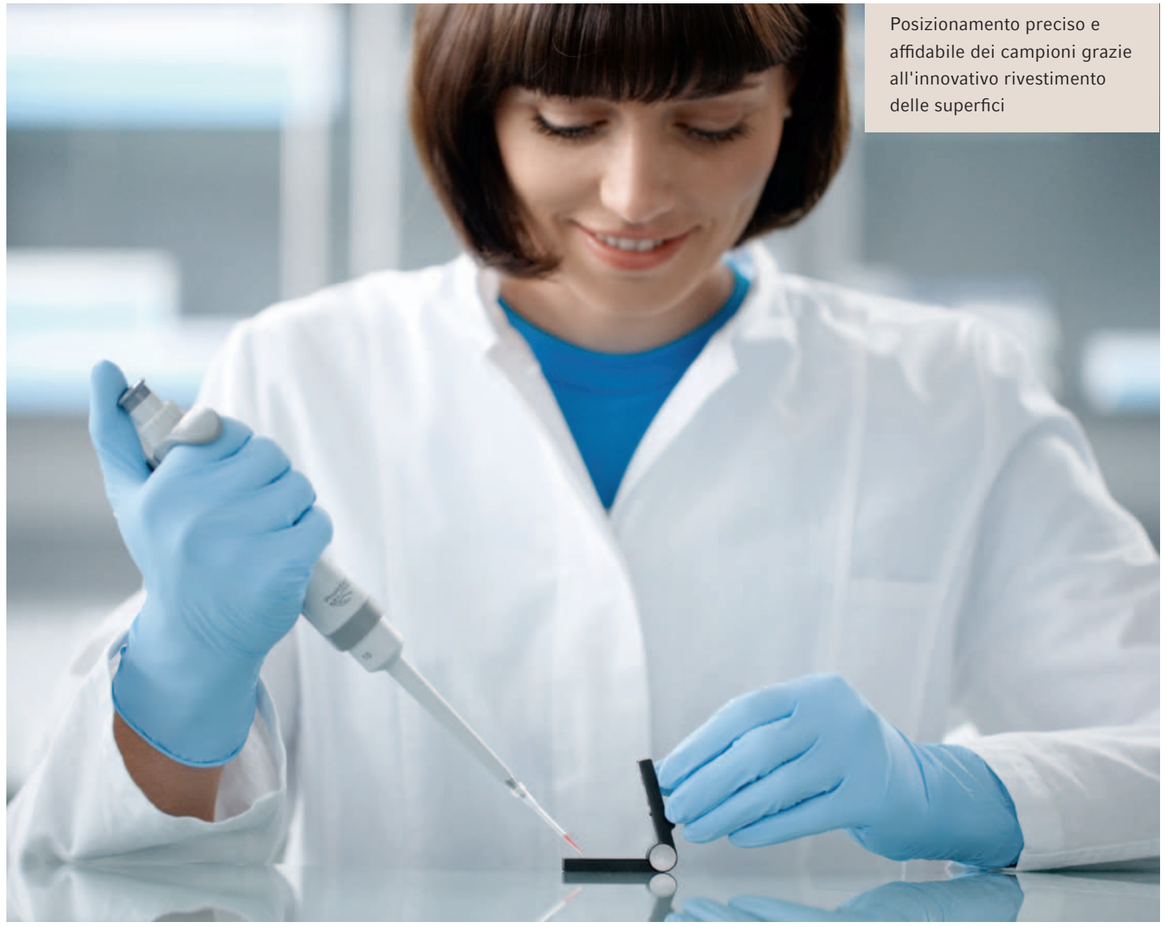
eppendorf



Meno è di più

**Un minimo volume di campione, un minimo sforzo:
la nuova Eppendorf µCuvette™ G1.0**



Posizionamento preciso e affidabile dei campioni grazie all'innovativo rivestimento delle superfici

Il vero valore si dimostra nella manipolazione

La Eppendorf µCuvette G1.0 è una cella di misura per microlitri e perciò è particolarmente adatta alla misurazione di concentrazioni elevate in volumi molto ridotti.

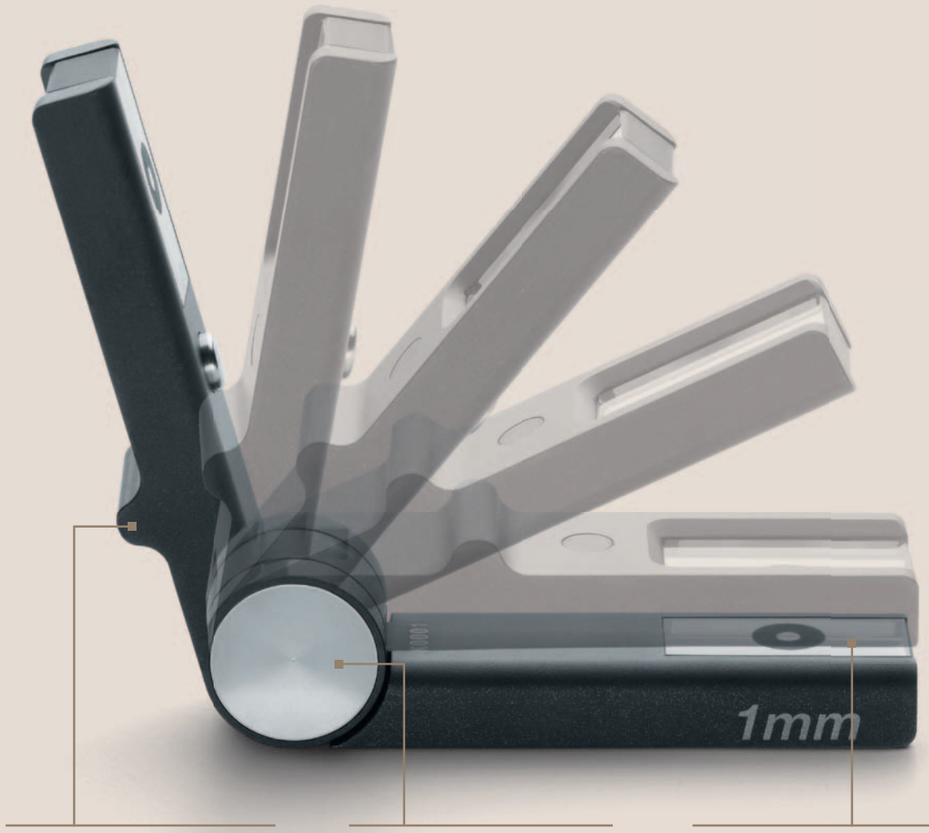
La µCuvette G1.0 è stata sviluppata in modo esclusivo per Eppendorf BioPhotometer® e Eppendorf BioSpectrometer®. Le competenze e la lunga esperienza Eppendorf nell'ambito della fotometria si dimostrano proprio nell'accordo ottimale delle qualità ottiche dell'apparecchio e della cuvetta.

La µCuvette G1.0 presenta uno spessore ottico di solo 1 mm che corrisponde a un percorso ottico 10 volte inferiore rispetto alle cuvette standard. In questo modo è possibile ad es. effettuare le misurazioni della concentrazione degli acidi nucleici senza bisogno di diluizione preliminare, riproducendole in un campo di concentrazione molto più elevato. Per eseguire la misurazione è quindi necessario utilizzare una sola volta 1,5 µL di campione.

Caratteristiche del prodotto:

> Cella di misura per microvolumi, per la misurazione di un volume di campione ≥ 1,5 µL
> Risultati di misurazione riproducibili e altamente affidabili grazie alla semplicità della manipolazione
> Grazie alla cerniera che mantiene unite saldamente le diverse parti della cuvetta si evita la perdita di una delle parti
> L'angolo definito per il piegamento dei bracci della cuvetta assicura una manipolazione riproducibile
> La semplicità della pulizia minimizza il rischio di contaminazione dei campioni
> In esclusiva per Eppendorf BioPhotometer e BioSpectrometer

Eppendorf µCuvette G1.0



Supporto per il posizionamento della cuvetta nel pozzetto e per una migliore aderenza in condizioni di apertura.

L'articolazione con cuscinetto liscio, totalmente priva di gioco, unisce i bracci della cuvetta in modo saldo l'uno all'altro, stabilendo un angolo definito per la loro chiusura.

Il rivestimento idrofobo in vetro di silice della superficie, assicura una sagoma e un posizionamento del volume dei campioni precisi, così come una pulizia semplificata.

Specifiche tecniche	
Materiale	Vetro di silice e alluminio
Rivestimento	Rivestimento idrofobo della superficie
Range di misurazione	180 nm–2.000 nm*[1]
Volume	≥ 1,5 µL dsDNA; ≥ 3 µL proteina
Limite di rilevazione DNA	2,5 ng/µL (= 0,005A)*[2]; 25 ng/µL (=0,05 A)
Massima concentrazione DNA	1.500 ng/µL (= 3,0 A)
Altezza del raggio luminoso	8,5 mm
Finestra ottica	2
Spessore	1 mm (± 0,03)
Assorbanza di fondo	≤ 0,1 A bei 230 nm; ≤ 0,05 A bei 260 nm
Dimensioni esterne (L × P × H)	12,5 mm × 12,5 mm × 48 mm
Compatibilità degli apparecchi	In esclusiva per fotometro/spettrometro Eppendorf: BioPhotometer, BioSpectrometer
Metodi	Quantificazione di acidi nucleici e proteine (A 280 nm), determinazione colorimetrica di proteine

[1] La gamma misurabile delle lunghezze d'onda dipende dal range di misurazione del fotometro utilizzato
[2] Prestazioni a seconda delle specifiche tecniche di BioPhotometer/BioSpectrometer

eppendorf

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf µCuvette™ G1.0 Cella di misura Eppendorf per microvolumi per Eppendorf BioPhotometer e BioSpectrometer	6138 000.018
Eppendorf BioSpectrometer® basic 230 V/50–60 Hz, spina Europa, ulteriori versioni di spina disponibili	6135 000.009
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic 230 V/50–60 Hz, spina Europa, ulteriori versioni di spina disponibili	6136 000.002
Eppendorf BioPhotometer® plus 230 V/50–60 Hz, spina Europa, ulteriori versioni di spina disponibili	6132 000.008
UVette® 220 nm–1.600 nm Cuvetta in plastica Eppendorf originale, confezionata singolarmente, certificata PCR clean e priva di proteine, 80 pezzi	0030 106.300
UVette® routine pack 220 nm–1.600 nm Livello di purezza Eppendorf Quality, scatola richiudibile da 200 pezzi	0030 106.318
Eppendorf µCuvette™ G1.0 & Eppendorf BioPhotometer® plus Cella di misura Eppendorf per microvolumi e BioPhotometer plus, 230V/50–60Hz, spina Europa	6132 000.961
Eppendorf µCuvette™ G1.0 & Eppendorf BioSpectrometer® basic Cella di misura Eppendorf per microvolumi e BioSpectrometer basic, 230V/50–60Hz, spina Europa	6135 000.904

Your local distributor: www.eppendorf.com/worldwide
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy
Tel: +390 2 55 404 1 · Fax: +390 2 58 013 438 · E-mail: eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it
Application Support: Tel: +49 1803 666 789 · E-mail: support@eppendorf.com

www.eppendorf.it/cuvette

Eppendorf®, il logo Eppendorf, UVette®, Eppendorf BioSpectrometer® e Eppendorf BioPhotometer® sono marchi registrati di Eppendorf AG, Hamburg, Germany.
Eppendorf µCuvette™ è un marchio di Eppendorf AG, Hamburg, Germany. Tutti i diritti riservati, inclusi gli elementi grafici e le immagini.
Order No.: A030 112 050/IT1/1.5T/0912/FEEL/STEF · Copyright © 2012 by Eppendorf AG.