

Küvetten

Längst haben Ratiolab-Einweg-Küvetten die früher üblichen Glas-Küvetten ersetzt. Neue Kunststoffe und modernste Fertigungsmethoden ermöglichen photometrische Messungen bis in den UV-Bereich.

Für die Herstellung der ratiolab® Q-VETTES und der ratiolab® CUVETTES unter kontrollierten Raumbedingungen werden hochpräzise Werkzeuge mit mehreren Nestern – jedes für eine Küvette – eingesetzt. So entstehen pro

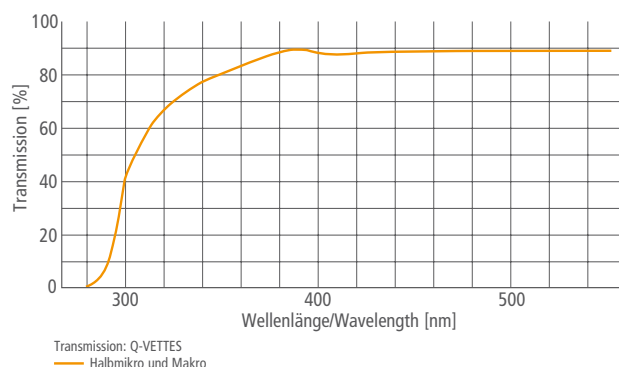
Spritzvorgang mehrere Küvetten zugleich. Damit es in einer Analysenserie zu keinen Abweichungen der Extinktionswerte durch erhöhte Streuung kommt, werden die produzierten Küvetten vollautomatisch nach ihrem nummerierten Herkunftsnest sortiert. Jede Verpackungseinheit enthält nur Küvetten, die aus ein und demselben Nest des Werkzeugs kommen. Auf jeder Verpackungseinheit ist die entsprechende Nestnummer notiert, so haben alle Küvetten in einer Verpackung identische Messeigenschaften. Umfangreiche Messreihen werden dadurch mit der technisch identischen Küvette durchgeführt und bringen eindeutige Messsicherheit.



Q-VETTES

Die neue Küvetten-Generation mit deutlich verbesserten photometrischen Eigenschaften. Durch die optimierte Form und die geringere Wandstärke der Küvette wird der Wärmetransfer wesentlich verbessert und damit die Proben-temperatur bei der photometrischen Messung stabilisiert.

- aus glasklarem Polystyrol (PS)
- Einsatzbereich 340 bis 900 nm
- äußerst geringe Abweichungen der Extinktionswerte
- ausgezeichneter optischer Transmissionsbereich
- nestsortierte Produktion
- Schichtdicke 10 mm
- Außenmaße 12,5 x 12,5 x 45 mm
- verpackt im praktischen Styropormagazin: 100 nestidentische Küvetten in einer Styroporbox mit wiederverschließbarem Deckel



Artikel	Ausführung	Volumen ml	Packungsform	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
ratiolab® Q-VETTES Halbmikro	PS	1,6	Styropormagazin 10 x 100	1.000	27 12 120
ratiolab® Q-VETTES Makro	PS	4,0	Styropormagazin 10 x 100	1.000	27 11 110

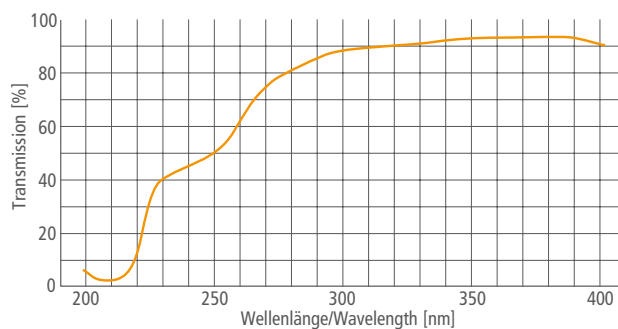


CUVETTES

Für photometrische Messungen bis in den UV-Bereich 220 nm

Durch den speziellen Kunststoff und die exzellente Verarbeitung sind diese Küvetten auch in den photometrischen Bereichen einsetzbar, die bislang UV-Glasküvetten vorbehalten waren.

- Einsatzbereich 220 bis 900 nm
- äußerst geringe Abweichungen der Extinktionswerte
- ausgezeichneter optischer Transmissionsbereich
- nestsortierte Produktion
- Schichtdicke 10 mm
- Außenmaße 12,5 x 12,5 x 45 mm
- verpackt im praktischen Styropormagazin: 100 nestidentische Küvetten in einer Styroporbox mit wiederverschließbarem Deckel



Transmission: CUVETTES
— Halbmikro und Makro

Artikel	Ausführung	Volumen ml	Packungsform	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
ratiolab® CUVETTES Halbmikro	UV	1,6	Styropormagazin 1 x 100	100	27 22 120
ratiolab® CUVETTES Makro	UV	4,0	Styropormagazin 1 x 100	100	27 22 110



UV-Küvetten Mikro

Für photometrische Messungen von Proteinen, ssDNA, dsDNA, RNA und Oligonukleotiden im UV-Bereich entwickelt.

- Einsatzbereich ab 230nm bis 900nm
- ideal für Messungen bei 260 nm, 280 nm und im sichtbaren Wellenlängenbereich geeignet
- kleine Probemengen ab 70 µl reichen zur Messung aus
- Schichtdicke 10 mm
- Außenmaße 12,5 x 12,5 x 45 mm
- zwei verschiedene Zentrumshöhen 8,5mm und 15mm ermöglichen den Einsatz ohne Adapter in den meisten handelsüblichen Spektralphotometern: Eppendorf® WPA, Analytik Jena, Biochrom u.a.
- runde Deckel 2812010 gewährleisten einen sicheren Verschluss und ermöglichen die Lagerung von Proben bei bis zu -20°C
- verpackt im praktischen Styropormagazin: 100 nestidentische Küvetten in einer Styroporbox mit wiederverschließbarem Deckel

Artikel	Ausführung	Zentrumshöhe mm	Volumen µl	Packungsform	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
CUVETTES Mikro	UV	8,5	70-850	Styropormagazin 1 x 100	100	27 22 130
CUVETTES Mikro	UV	15	70-550	Styropormagazin 1 x 100	100	27 22 131

Küvetten



Küvetten aus PMMA

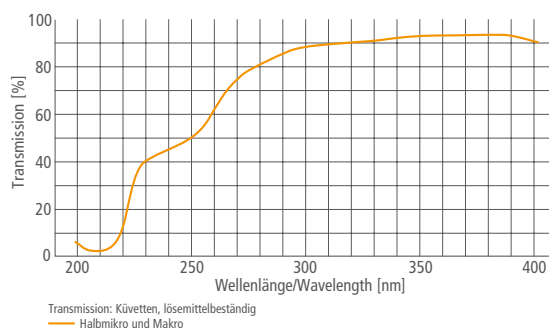
- Küvetten aus Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Einsatzbereich 300 bis 900 nm
- äußerst geringe Abweichungen der Extinktionswerte
- ausgezeichneter optischer Transmissionsbereich
- Schichtdicke 10 mm
- Außenmaße 12,5 x 12,5 x 45 mm
- verpackt im praktischen Styropormagazin: 100 nestidentische Küvetten in einer Styroporbox mit wiederverschließbarem Deckel

Artikel	Ausführung	Volumen ml	Packungsform	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
ratiolab® Halbmikro-Küvetten	PMMA	1,6	Styropormagazin 10 x 100	1.000	28 10 100
ratiolab® Makro-Küvetten	PMMA	4,0	Styropormagazin 10 x 100	1.000	28 11 110

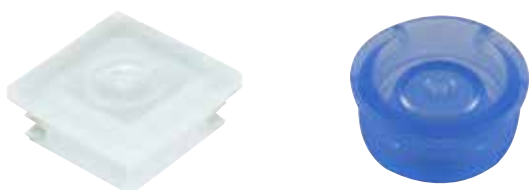


Küvetten, lösemittelbeständig

- für Substanzen mit polaren Lösemitteln
- Einsatzbereich 220 bis 900 nm
- äußerst geringe Abweichungen der Extinktionswerte
- ausgezeichneter optischer Transmissionsbereich
- nestsortierte Produktion
- erhabene Abstandshalter seitlich der Messflächen verhindern das Verkratzen der Küvette beim Einsetzen in das Photometer
- Schichtdicke 10 mm
- Außenmaße 12,5 x 12,5 x 45 mm
- verpackt im praktischen Styropormagazin: 100 nestidentische Küvetten in einer Styroporbox mit wiederverschließbarem Deckel



Artikel	Ausführung	Volumen ml	Packungsform	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
ratiolab® Halbmikro-Küvetten	lösemittelbeständig	1,6	Styropormagazin 1 x 100	100	27 25 120
ratiolab® Makro-Küvetten	lösemittelbeständig	4,0	Styropormagazin 1 x 100	100	27 25 110



Deckel für Küvetten

Aus Polypropylen (PP), oder Polyethylen (PE).

- lösemittelbeständig
- Deckel 2812010 passend für UV-Küvetten Mikro 2722130 und 2722131

Typ	Material	Farbe	Packungsform	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
für alle ratiolab® Küvetten	PP	natur	Beutel 1 x 1.000	1.000	28 12 011
für UV-Küvetten Mikro	PE	blau	Beutel 1 x 100	100	28 12 010