## Optimal für fluoreszenz- und spektralphotometrische Analysen im UV/VIS-Bereich



# Einmal-Küvetten

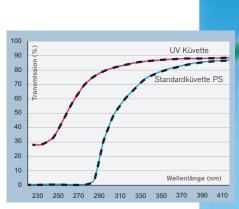
## mit 4 optischen Fenstern

## FIRST CLASS · BRAND

#### Einmal-Küvetten aus Kunststoff für den UV/VIS-Bereich

ersetzen in vielen Bereichen teure und empfindliche Glasbzw. Quarzglasküvetten. Kontaminationen durch Reinigungsprozesse entfallen bei den Einmal-Küvetten vollständig.

- Vier optische Fenster für präzise Messungen
- Ideal für Fluoreszenzspektroskopie
- Deutlich geringere Kosten im Vergleich zu Quarzglasküvetten
- UV-Küvetten mit minimaler Eigenfluoreszenz
- Verwendbar mit nahezu allen
  Fluoreszenzspektralphotometer
- UV-Küvetten mit sehr hoher Chemikalienbeständigkeit
- UV-transparente Küvetten für Messungen ab 230 nm
- Mattes Ende für Markierungen



90° gedreht

### Technische Informationen

#### Füllvolumen:

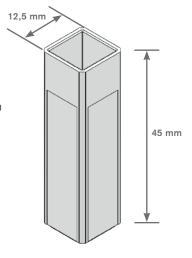
PS-Küvette: 2,5 - 4,5 ml UV-Küvette: 2,5 - 4,5 ml

#### Abmessungen:

Fenster (B x H): 10 x 35 mm Schichtdicke: 10 mm

#### Welleblängenbereich:

PS-Küvette: 340-900 nm UV-Küvette: 230-900 nm



### Bestelldaten

#### Einmal-Küvetten mit 4 optischen Fenstern

Ausführung	VerpEinh.	BestNr.
Makro-Küvette (PS), 4 optische Fenster	100 500	7590 30 7590 35
UV-Küvette, makro, 4 optische Fenster	100 500	7591 25 7591 28

#### Küvettenständer

Best.-Nr.

PP, grau. Für 16 Küvetten. Nummerierte Stellplätze. L x B x H: 210 x 70 x 38 mm. Autoklavierbar (121 °C). Verpackungseinheit 1 Stück.

#### Übersichtstabelle

Küvettenart	Füllvolum min.	en max.	Abmessungen Fenster (B x H)	Einsatzbereich	Standardabweichung in Extinktionseinheiten
UV-Küvette, makro, 4 optische Fenster	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	230 bis 900 nm	240 nm ≤ ± 0,007 300 nm ≤ ± 0,005
Makro-Küvette (PS) 4 optische Fenster	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	340 bis 900 nm	360 nm ≤ ± 0,005

BRAND stellt auch Standard Makro- und Halbmikroküvetten in PS und PMMA her. Ausführliches Informationsmaterial auf Anfrage oder unter www.brand.de

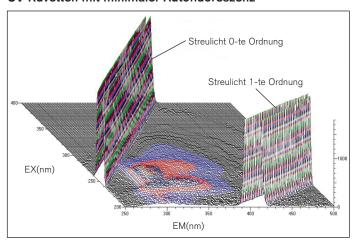
#### Chemikalienbeständigkeit\* von Kunststoff-Küvetten

Medium	PS	UV-Küvette
Aceton		+
	_	
Ammoniak	+	+
Benzaldehyd	_	+
Butanon	-	+
Chloroform	-	-
Dioxan	-	+
DMF	-	+
DMSO	-	+
Essigsäure, 100%	-	+
Ethylacetat	-	+
Fluss-Säure, 10%	+	+
Hexan	-	_
Isopropanol	+	+
Natronlauge	+	+
Salpetersäure, 65%	-	+
Salzsäure, 36%	+	+

<sup>\*</sup> Kurzzeitbeständigkeit, 30 min. Lagerung in diesen Chemikalien ist vom Anwender zu prüfen. Kostenlose Muster anfordern.

#### UV-Küvetten mit minimaler Autofluoreszenz

7595 00



3-D Scan im Wellenlängenbereich von 200 nm bis 400 nm mit dem Hitachi F-7000 FL Spectrophotometer.

BRAND® ist eine eingetragene Marke der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall von Ihnen selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

BRAND GMBH + CO KG · Postfach 1155 · 97861 Wertheim · Germany Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de



