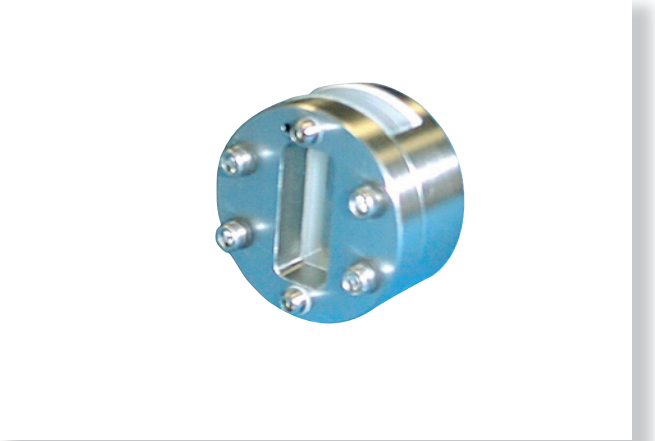
Transmissionszubehör

Flüssigkeitsküvetten und Festprobenhalter



Flüssigkeitsküvette

Die hier aufgeführten runden Flüssigkeitsküvetten und Festprobenhalter passen für die Küvette mit variabler Temperatureinstellung 321525 und den elektrischen Heizmantel 320730. Für Untersuchungen ausschliesslich bei Raumtemperatur steht auch ein einfacher Küvettenhalter 320740 zur Verfügung.

Flüssigkeitsküvetten

Die Flüssigkeitsküvette besteht aus einem rostfreien Stahlgehäuse, einem Fensterpaar und einer Distanzscheibe. Die Küvette gibt es zerlegbar mit Teflondistanzscheibe oder versiegelt (vakuumdicht) mit Bleidistanzscheibe. Zur Aufnahme eines zusätzlichen Thermoelementes ist die Frontplatte ganz und das Frontfenster bis zur Hälfte durchbohrt. Mit einem entsprechenden Umwandlungssatz kann die Küvette auch im Durchfluss eingesetzt werden.

Probenvolumen der Flüssigkeitsküvetten	
Schichtdicke	Probenvolumen
0,1 mm	25 µl
0,5 mm	125 µl
1,0 mm	250 µl
5,0 mm	1,15 ml
10 mm	2,3 ml

Festprobenhalter

Festprobenhalter

Der Festprobenhalter eignet sich zur Aufnahme fester Proben von 12 mm bis 30 mm Durchmesser und 0,1 mm bis 8 mm Dicke.
Der Halter besteht aus einem zweiteiligen ineinander verschraubten Gehäuse sowie zwei Anpressplatten zur Befestigung der Probe. Zum Lieferumfang gehören drei Anpressplattenpaare unterschiedlicher Apertur.

Durchflussküvetten für die Küvette mit variabler Temperatureinstellung

Umwandlungssatz für Durchflussküvetten

Um die versiegelten Küvetten der Serie 320500 in der Küvette mit variabler Temperatureinstellung in Durchfluss zu betreiben, wird das Umwandlungsset 320080 benötigt. Das Set besteht aus einer Frontplatte mit 1/16"-Edelstahlrohren und entsprechenden Anschlussstücken und -leitungen.
Das Set kann nur zusammen mit einer Küvette bestellt werden und ist bei Lieferung bereits montiert.

Quantum Design EUROPE
Quantum Design GmbH
Im Tiefen See 58
D-64293 Darmstadt
Ihr Ansprechpartner: Dr. Joachim Weiss,
06151 8806-72, E-Mail: weiss@qd-europe.com
www.qd-europe.com

Transmissionszubehör

Durchflussküvetten für den Heizmantel

Durchflussküvette für den Heizmantel

Die Durchflussküvetten der Serien 320570 (versiegelt) und 320580 (zerlegbar) sind speziell für den Einsatz im elektrischen Heizmantel. Im Unterschied zu den Standardküvetten besitzen diese 1/16"-Swagelok-Anschlüsse an der Frontplatte.

Diese Küvettenversionen sind nicht für die Küvette mit variabler Temperatureinstellung geeignet.

Bestellinformation Vakuumdichte Flüssigkeitsküvette mit amalgamierter Bleidistanzscheibe (Bitte geben Sie die gewünschte Schichtdicke an: 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 mm)	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320500	Küvetten mit NaCl-Fenstern
320501	Küvetten mit KBr-Fenstern
320502	Küvetten mit CaF_2-Fenstern
320503	Küvetten mit BaF_2-Fenstern
320508	Küvetten mit ZnSe-Fenstern

Bestellinformation Zerlegbare Flüssigkeitsküvette mit Teflondistanzscheibe (Bitte geben Sie die gewünschte Schichtdicke an: 0,006; 0,012; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 mm)	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320510	Küvetten mit NaCl-Fenstern
320511	Küvetten mit KBr-Fenstern
320512	Küvetten mit CaF_2-Fenstern
320513	Küvetten mit BaF_2-Fenstern
320519	Küvetten mit ZnSe-Fenstern

Bestellinformation Versiegelte Durchflussküvette mit 1/16'-Swagelok-Anschlüssen für den Heizmantel 320730 (Bitte geben Sie die gewünschte Schichtdicke an: 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 mm)	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320570	Küvetten mit NaCl-Fenstern
320571	Küvetten mit KBr-Fenstern
320572	Küvetten mit CaF_2-Fenstern
320573	Küvetten mit BaF_2-Fenstern
320576	Küvetten mit ZnSe-Fenstern

Bestellinformation Zerlegbare Durchflussküvette mit 1/16'-Swagelok-Anschlüssen für den Heizmantel 320730 (Bitte geben Sie die gewünschte Schichtdicke an: 0,006; 0,012; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 mm)	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320580	Küvetten mit NaCl-Fenstern
320581	Küvetten mit KBr-Fenstern
320582	Küvetten mit CaF_2-Fenstern
320583	Küvetten mit BaF_2-Fenstern
320586N	Küvetten mit ZnSe-Fenstern

Bestellinformation Versiegelte Durchflussküvetten für die Küvette mit variabler Temperatureinstellung 321525, zusätzlich ist der Durchfluss-Satz 320080 erforderlich (Bitte geben Sie die gewünschte Schichtdicke an: 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 mm)	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320080	Durchfluss-Satz
320560	Küvette mit NaCl-Fenstern
320561	Küvette mit KBr-Fenstern
320562	Küvette mit CaF_2-Fenstern
320563	Küvette mit BaF_2-Fenstern
320566	Küvette mit ZnSe-Fenstern

Bestellinformation Ersatzfensterpaare für den Aussenmantel der Küvette mit variabler Temperatureinstellung	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320800	NaCl-Fensterpaar
320801	KBr-Fensterpaar
320802	CaF_2-Fensterpaar
320803	BaF_2-Fensterpaar
320896	ZnSe-Fensterpaar
320898	Spectrosil-B-Fensterpaar

Quantum Design EUROPE
Quantum Design GmbH
Im Tiefen See 58
D-64293 Darmstadt
Ihr Ansprechpartner: Dr. Joachim Weiss,
06151 8806-72, E-Mail: weiss@qd-europe.com
www.qd-europe.com

Transmissionszubehör

Bestellinformation estprobenhalter	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320600	Festprobenhalter für den elektrischen Heizmantel
320610	Festprobenhalter für die Küvette mit variabler Temperatur
320650	Festprobenhalter für 13-mm-Presslinge

Bestellinformation Ersatzfensterpaare für die Flüssigkeitsküvette Serie 320500	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320520	NaCl-Fensterpaar
320521	KBr-Fensterpaar
320522	CaF_2-Fensterpaar
320523	BaF_2-Fensterpaar
320596	ZnSe-Fensterpaar
320598	Spectrosil-B-Fensterpaar

Bestellinformation Set zur Umwandlung	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320080	Set zur Umwandlung der heizbaren Flüssigkeits-küvette Serie 320500 in eine Durchflussküvette
Bestellung nur in Verbindung mit einer Küvette möglich	

Bestellinformation Zubehör und Ersatzteile für die Flüssigkeitsküvette Serie 320500	
Art.-Nr.	Bezeichnung
320040	Frontteflondichtungen, 10 St.
320060	Teflondichtungen für die Rückseite, 10 St.
320050	Satz Distanzscheiben (Teflon bzw. Mylar) je 2 St. mit 0,006; 0,012; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5 und 1,0 mm
320070	Distanzscheiben (Teflon bzw. Mylar), je 10 St. (bitte geben Sie die gewünschte Schichtdicke an: 0,006; 0,012; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5, 1,0 mm)

Quantum Design EUROPE
Quantum Design GmbH
Im Tiefen See 58
D-64293 Darmstadt
Ihr Ansprechpartner: Dr. Joachim Weiss,
06151 8806-72, E-Mail: weiss@qd-europe.com
www.qd-europe.com