



Hellma Analytics
High Precision in Spectro-Optics

NUR VON HELLMA

Effizient & sicher messen



mit 2 Schichtdicken
in einer Küvette und
innovativem Quarz-
glas-Innengewinde



// Transmission
// Fluoreszenz
// 2 Schichtdicken

alles in einer einzigen Küvette



Ganzquarz-Durchflussküvette.

IDEAL FÜR TABLET DISSOLUTION-TESTS (TDA) UND
SPEKTROSKOPISCHE MESSUNGEN IM DURCHFLUSS.

Produktbeschreibung

Die Ganzquarz-Durchflussküvette ist eine hochpräzise Küvette für den Einsatz in der Spektroskopie. Eine neue Technologie ermöglicht das Einbringen von präzisen Innengewinden in das Quarzglas. Dadurch wird der sonst übliche Aluminiumrahmen überflüssig und Schläuche können sehr einfach und sicher angeschlossen werden. Reinigungseffizienz und Temperaturbeständigkeit erhöhen sich messbar. Die Küvette verfügt über zwei unterschiedliche Schichtdicken, was Vorteile bei Kosten und in der Anwendung bringt. So kann außerdem bei jeder Schichtdicke auch immer Fluoreszenz gemessen werden. Das zeitraubende Wechseln von Küvetten fällt weg – die Ganzquarz-Durchflussküvette wird einfach um 90° gedreht – alle Schläuche bleiben dabei fest verschraubt.



Deutliche Nutzenvorteile durch die innovative Ganzquarz-Bauweise

- // Flexibel im Einsatz, da zwei Schichtdicken in einer Küvette
- // Bei jeder Schichtdicke Fluoreszenzmessung möglich
- // Austritt von Flüssigkeit unmöglich, da monolithisch aus Quarzglas hergestellt
- // Spannungsfrei und sehr chemikalienresistent durch ausschließliche Verwendung von Quarzglas
- // Für hohe und niedrige Temperaturen geeignet
- // Autoklavierbar
- // Sicherer Anschluss von Schläuchen durch innovatives Quarzglas-Innengewinde

Besondere Features für TDA-Anwendungen:

- // Zweite Schichtdicke anwendbar ohne aufwändiges Wechseln der Küvette bzw. kein an- und abschrauben der Schläuche mehr notwendig
- // Rote Punkt-Markierung für die schnelle Erfassung der Schichtdickenposition



SPEZIFIKATIONEN

GANZQUARZ-DURCHFLUSSKÜVETTE MIT 2 SCHICHTDICKEN					
Typ	176.760-QS	176.761-QS	176.762-QS	176.765-QS	176.766-QS
Messprinzip	Absorption/Fluoreszenz				
Messkammer- volumen	550 µl	140 µl	50 µl	110 µl	220 µl
Außenmaß (H x B x T)	35,0 x 12,5 x 12,5 mm				
Schichtdicke (SD)	5 mm und 10 mm	2,5 mm und 5 mm	1,5 mm und 3 mm	1 mm und 10 mm	2 mm und 10 mm
Apertur (H x B)	SD 5 mm: 11 x 6 mm SD 10 mm: 11 x 5 mm	SD 2,5 mm: 11 x 4 mm SD 5 mm: 11 x 2,5 mm	SD 1,5 mm: 11 x 2,5 mm SD 3 mm: 11 x 1,5 mm	SD 1 mm: 11 x 6 mm SD 10 mm: 11 x 1 mm	SD 2 mm: 11 x 6 mm SD 10 mm: 11 x 2 mm
Zentrumshöhe (Z)	8,5 mm und 15 mm				
Material	Quarzglas SUPRASIL®				
Lieferumfang	Ganzquarz-Durchflussküvette mit M6 x 1 Schraubanschlüssen, FEP Schlauch-Set, 500 mm lang, Außen-Ø 1,9 mm und Innen-Ø 1,1 mm, Handhabungshinweise und Aufbewahrungsetui				
Artikel-Nr. für Z= 8.5 mm	176-760-85-40	176-761-85-40	176-762-85-40	176-765-85-40	176-766-85-40
Artikel-Nr. für Z= 15 mm	176-760-15-40	176-761-15-40	176-762-15-40	176-765-15-40	176-766-15-40

**Sie haben Fragen?
Wir helfen gerne weiter.**
Ihr Ansprechpartner:
Thomas Brenn, Produktmanager

Hellma GmbH & Co. KG
Klosterrunsstraße 5 // 79379 Müllheim/Germany
phone: +49 7631 182-0 // fax: +49 7631 182-1011
e-mail: info.de@hellma.com

www.hellma-analytics.com

