

Gasküvette mit kurzer Weglänge

Die Gas-Messzellen der Storm™ 10-Serie sind die ideale Wahl für die Messung der Infrarotspektren von konzentrierten Gasen, Gasmischungen und Dämpfen (>1 %) bei Umgebungstemperatur und -druck. Diese Zellen eignen sich für den Einsatz in allen modernen FT-IR-Spektrometern mit einer Standard-Zellenhalterung von 3" x 2".

Das Design mit einer festen Weglänge von 10 cm kann vom Benutzer demontiert werden, was eine einfache Reinigung und Wartung ermöglicht.

Die Flexibilität der Anwendungen und die Kompatibilität mit Chemikalien werden durch eine Auswahl an Gehäusematerialien (Pyrex oder Edelstahl) und eine große Auswahl an Fenstermaterialien gewährleistet.

Gase können im statischen oder im Durchflussmodus analysiert werden. Absperrventile ermöglichen die Evakuierung, die Probenzufuhr und die Freigabe.

MERKMALE

- 10 cm feste Weglänge, Einzelpass-Design
- Demontierbares Design für einfache Wartung
- Auswahl an Gehäuse- und Fenstermaterialien
- Zwei Hähne für Evakuierung, statischen oder Durchflussbetrieb
- Beheizung bis 250 °C als Option für die Edelstahlversion erhältlich (Details siehe nächste Seite)

Bestellinformation	
Fenster für die Pyrex- und Stahlgasküvette	
Artikel-Nr.	Beschreibung
35000	10 cm Pyrex Gasküvette
35800	10 cm Edelstahl Gasküvette
35030	Halterung 10 cm Gasküvette
Fenster Optionen	
35020	NaCl Fensterpaar
35021	KBr Fensterpaar
35022	CaF ₂ Fensterpaar
35023	BaF ₂ Fensterpaar
35096	ZnSe Fensterpaar
Für ein komplettes Storm™ 10-Gaszellensystem bestellen Sie bitte einen Gaszellenkörper, eine Zellenhalterung und ein Fensterpaar Ihrer Wahl.	



Pyrex Gasküvette



Edelstahl Gasküvette

Bei beiden Versionen beträgt der Fenster-Durchmesser 47 mm und die freie Öffnung 38 mm.

Spezifikationen	
Weglänge	10 cm
Volumen	132 cm ³ (Pyrex) 114 cm ³ (Edelstahl)
Druckbereich	Vacuum bis Umgebungsdruck
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur
Gehäusematerial	Pyrex oder Edelstahl
Fensterdichtung	Neopren
Freie Öffnung	38 mm
Fenster	vom Kunden zu spezifizieren
Halterung	Standard 3" x 2"

Heizbare Gasküvette mit kurzer Weglänge

Die beheizte Gas-Zelle Storm™ 10H basiert auf der Edelstahlversion der Storm™-Gas-Zelle. Sie ist für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen bis zu 250 °C ausgelegt. Die Zelle besteht aus dem Zellenkörper, einem Thermoelementanschluss und einem Vakuumventil. Mit dem Temperaturregler können Sie die Temperatur auf +/- 1 °C genau einstellen.

Niederspannungsheizungen und ein spezieller Temperaturregler mit hoher Stabilität ermöglichen eine sichere und genaue Erwärmung der Probe.

Die Temperatur wird mit einem Thermoelement gemessen, das sich im Hohlraum der Küvette befindet. Eine RS232-, RS485- oder USB-Option ermöglicht eine unabhängige Temperaturregelung über einen Computer.

Ein umfassendes Sortiment an Ersatzfenstern stellt sicher, dass die Zellen genau auf die analytischen Anforderungen abgestimmt werden können.

Die beheizbare Gas-Küvette Storm™ 10H ist CE-konform.

Bestellinformation	
Artikel-Nr.	Beschreibung
35670	10 cm Heizbare Gas Küvette aus Edelstahl mit Temperaturregler und Halterung
Fenster Optionen	
35020	NaCl Fensterpaar
35021	KBr Fensterpaar
35022	CaF ₂ Fensterpaar
35023	BaF ₂ Fensterpaar
35096	ZnSe Fensterpaar
Für ein komplettes Storm™ 10 beheiztes Gaszellensystem bestellen Sie bitte den Gaszellenkörper und ein Fensterpaar Ihrer Wahl.	



Heizbare Gasküvette

Spezifikationen	
Weglänge	10 cm
Volumen	114 cm ³
Druckbereich	Vacuum bis Umgebungsdruck
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur bis 250 °C
Gehäusematerial	Edelstahl
Fensterdichtung	Silikon
Freie Öffnung	38 mm
Windows	vom Kunden zu spezifizieren
Fenster	36 Volts / 120 Watts
Thermoelement	K-type NiCr/NiAl
Temperaturregler	Specac Series 4000
Halterung	Standard 3" x 2"