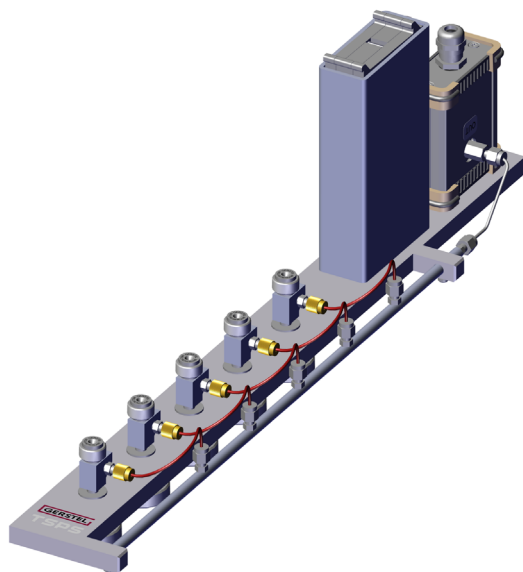



**GERSTEL**


## TubeSpikingSystem

**TSS**

### Technische Daten

#### Anwendungsbereich

Das automatisierte TubeSpikingSystem ist eine Option für den GERSTEL-MultiPurposeSampler MPS. Es dient zur Herstellung lösemittelfreier Standards für die Thermodesorption zur Kalibrierung und Validierung von Methoden.

#### Systemkonfiguration

- Automatisierung mittels GERSTEL-MultiPurposeSampler MPS
- Steuerung des Trägergasstroms über zusätzliches Ventil
- verwendbar mit Mikroliterspritzen für den MPS, Nadelaußendurchmesser 0,63 mm (23 gauge)

#### Kapazität

- bis zu 5 Desorptionsröhrchen

#### Röhrchentypen

- TDS-Röhrchen, 178 × 6 mm (L × AD)
- TDU-Röhrchen, 60 × 6 mm (L × AD)
- TD-3.5+-Röhrchen, 89 × 6,4 mm (L × AD)

#### Beladungsart

- automatisierte Flüssiginjektion mithilfe des MPS über den septumfreien Aufgabekopf SFK
- automatisches Ausspülen des Lösemittels im Inertgasstrom

#### Gasanschluss

- 1/16" Swagelok®

#### Trägergasfluss

- 30 mL/min je Röhrchen bei 2 bar Vordruck (Helium)

#### Steuerung

- über die GERSTEL-MAESTRO-Software
- Injektionsgeschwindigkeit und Injektionsvolumen reproduzierbar
- einfaches Anlegen von wiederverwendbaren Injektionsmethoden

#### Betriebsbedingungen

- 15 ... 35 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit max. 50-60%, nicht kondensierend
- max. 4615 m über NN

#### Lagerbedingungen

- -20 ... 50 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend
- max. 4615 m über NN

#### Abmessungen (L × H × T)

- 46 × 6,5 × 15 cm

#### Gewicht

- 1,3 kg

Bei abweichenden Anforderungen Sonderlösungen auf Anfrage.

GERSTEL GmbH & Co. KG, Deutschland  
 gerstel@gerstel.de • www.gerstel.de  
 +49 208-7 65 03-0

GERSTEL AG, Schweiz  
 swiss@ch.gerstel.com • www.gerstel.de  
 +41 41-9 21 97 23

GERSTEL Inc., USA  
 sales@gerstel.com • www.gerstel.com  
 +1 410-247 5885

GERSTEL Brasil  
 gerstel@gerstel.com • www.gerstel.com.br  
 +55 11-5665 8931

GERSTEL K.K., Japan  
 info@gerstel.co.jp • www.gerstel.co.jp  
 +81 3 5731 5321

GERSTEL LLP, Singapur  
 sea@gerstel.com • www.gerstel.com  
 +65 6779 0933