


**GERSTEL**

## KaltAufgabeSystem

# KAS 6

## Technische Daten

### KAS 6

#### Injektortyp

- Injektor mit temperaturprogrammierter Verdampfung PTV
- kompatibel mit den Agilent® Technologies GCs 6850, 6890 und 7890

#### Kühloptionen

- LN<sub>2</sub>-Kühlung \*)
- LCO<sub>2</sub>-Kühlung
- Kryostaten-Kühlung
- Peltier-Kühlung, patentiert

#### Tiefsttemperatur

(bei max. 70 °C Ofentemperatur)

- -150 °C (mit LN<sub>2</sub>-Kühlung)
- -180 °C (optional, mit LN<sub>2</sub>-Kühlung)
- -70 °C (mit LCO<sub>2</sub>-Kühlung)
- -40 °C (mit GERSTEL-Kryostaten-Kühlung)
- -30 °C (mit GERSTEL-Kryostaten-Kühlung und TDS oder TDU)
- +10 °C (mit Peltier-Kühlung UPC)

#### Temperaturprogramm

- 2 Temperaturrampen programmierbar
- Heizrate 0,5 ... 12 °C/s (-150 ... 650 °C)  
20 °C/s bis 150 °C im Schnellheizmodus  
einstellbar in Schritten von 0,1 °C/s
- Starttemperatur -150 ... 650 °C
- 1. Haltemperatur -150 ... 650 °C
- 2. Haltemperatur 0 ... 650 °C
- Haltezeit max. 60 min

#### Pneumatik

- Steuerung über Agilent EPC
- Druck 0 ... 100 psi
- Gesamtfluss 0 ... 1000 mL/min He oder H<sub>2</sub>  
0 ... 200 mL/min N<sub>2</sub>  
(typisch sind 10 ... 200 mL/min)
- 1/16" Splitausgang, Edelstahl

#### Probenaufgabearten

- Split/Splitlos
- Lösungsmittelausblendung
- On-Column (optional)
- Large-Volume
- Basismodul für GERSTEL-Aufgabetechnik

#### Automatisierung

- kompatibel mit dem GERSTEL MPS 2 und allen gängigen Autosamplern für den Agilent® Technologies GC 6850, 6890 und 7890
- Liner-Wechsel mittels ALEX-Option und GERSTEL MPS automatisierbar

#### Säulenanschluss

- für Standard-Säulen ID 0,1 ... 0,53 mm
- begrenzt durch Außendurchmesser 0,8 mm
- mit GRAPHPACK-2M-Dichtungstechnik



### Abmessungen

- Standardabmessungen für AT 6850/6890/7890
- passend für Front- und Back-Injektor

### Steuerung

- mit dem Controller C506
- über die GERSTEL MAESTRO-Software, wahlweise integriert in die Agilent® Technologies ChemStation-Software oder im Stand-Alone-Betrieb
- einfaches Eingeben des Temperaturprogramms
- grafische Darstellung des Temperaturprogramms
- bei Integration nur eine Methode für das Gesamtsystem
- Betrieb im KAS 4-Modus begrenzt auf 450 °C

### Septumfreier Aufgabekopf SFK

- Verschlusskörper mit Kalrez®-Dichtung
- kein Septumbluten
- 1/16" Gasanschluss, Edelstahl
- Septumkopf optional

### Glas-Inlet-Liner

- aus Quarzglas für Temperaturen bis zu 650 °C
- 3 x 2 x 71 mm (AD x ID x L)
- glatt oder mit Verwirbelungen
- leer oder gepackt
- im KAS 4-Modus alle Standard-Liner verwendbar
- detailliertere Informationen im separaten Liner-Flyer

### Controller C506

#### Betriebsspannung

- 230 VAC, 50/60 Hz oder
- 115 VAC, 50/60 Hz oder
- 100 VAC, 50/60 Hz

#### Leistungsaufnahme

- 500 Watt max.

### Absicherung

- T3,15 A 230 V oder
- T6,3 A 100/115 V

### Schutzklasse

- Klasse I nach IEC 536 (Schutzleiter)

### Überspannungskategorie

- Kategorie II

### Richtlinien

- DIN EN 61010-1/A2:1996
- DIN EN 61326:2004-05
- IEC 61010-1:1990/A1:1992/A2:1995
- IEC 61326:2002
- UL STD 3101-1;93
- CAN/CSA C22.2 NO.1010.1-92

### Schnittstellen

- 1 x 9-polig Sub-D für Kryo-Ventile
- 1 x 9-polig Sub-D für Pneumatik-Ventile
- 2 x 9-polig Sub-D, Remote-Control
- 1 x Ethernet/LAN
- 1 x RS 232
- 1 x USB (vorbereitet)
- 4 Steckplätze zur Ansteuerung von GERSTEL-Modulen

### 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 (B x H x T)

- 39 x 13,5 x 31 cm

### Gewicht

- ca. 15 kg