

# Manuelles TDS-Interface

## Datenblatt



## Manuelles Thermodesorption-Interface für den UNIS 2100 PTV Injektor

### Anwendungsgebiet

Das manuelle TDS-Interface ist eine Schnittstelle für das UNIS 2100 PTV Injektorsystem und ermöglicht einen schnellen Wechsel von Thermodesorptions-Röhrchen. Die befüllten Röhrchen werden direkt im UNIS Injektorkörper desorbiert. In Kombination mit der **JAS CryoTrap** kann das ganze System problemlos und platzsparend in einen GC integriert werden.

Das manuelle TDS-Interface wird auf dem GC-Einlass montiert und ermöglicht aufgrund seiner Hebelanordnung mit gasdichtem UNIS-Injektorkopf einen schnellen Wechsel der TDS-Röhrchen. Der Umbau des UNIS 2100 PTV Injektors kann binnen kurzer Zeit durch den Anwender selbst vorgenommen werden, so dass ein Wechsel zwischen Thermodesorption und Flüssiginjektion ohne großen Zeitaufwand möglich ist.



### Systemkonfiguration

- GC: Agilent 7890 und 6890 GC
- Injektor: JAS UNIS 2100 PTV
- CryoTrap (empfohlen)

### TDS-Röhrchen

spezielle Liner, 4 mm AD

|  |               |  |
|--|---------------|--|
|  | [JAS 90331 L] | Borosilikat-Liner, 88 mm, ID 3 mm, 1 Ringrestriktion, Füllung: Tenax TA 60-80 (alternativ: 100-120)                    |
|  | [JAS 90330 L] | Borosilikat-Liner, 88 mm, ID 3 mm, 1 Ringrestriktion, 2 Fritten; Tenax-Füllung durch den Anwender                      |
|  | [JAS 90320 L] | Borosilikat-Liner, 88 mm, ID 3 mm, 1 Ringrestriktion, Füllung: Tenax TA 60-80  |
|  | [JAS 90335 L] | Borosilikat-Liner, 88 mm, ID 3 mm, 1 Ringrestriktion, Füllung: deaktivierte Borosilikat-Wolle und Carbosieve           |
|  | [JAS 90336 L] | Borosilikat-Liner, 88 mm, ID 3 mm, 1 Ringrestriktion, Füllung: deaktivierte Borosilikat-Wolle, Carbosieve und Tenax TA |

Bei abweichenden Anforderungen sind Sonderlösungen auf Anfrage möglich.

### Joint Analytical Systems GmbH

Carl-Zeiss-Straße 49  
47445 Moers, Deutschland

Telefon: +49 2841 / 9871-100  
Fax: +49 2841 / 9871-222

Webseite: [www.jas.de](http://www.jas.de)  
E-Mail: [info@jas.de](mailto:info@jas.de)