

## iFiD Rack

**19" Rack Flammen-Ionisations-Detektor**  
**iFiD Rack zur kontinuierlichen Analyse**

**Zertifikat gemäß EN15267-3**



### Produktbeschreibung

Der stationäre Flammen-Ionisations-Detektor (FID) *iFiD Rack* wurde als 19" Einschubgerät konzipiert. Dieser Analysator ist zur Messung von organischen Substanzen in Industrie- sowie Laborumgebungen konzipiert. Der Gasweg ist durchgängig auf 300°C beheizbar, weshalb wir hier auch von einem Hochtemperatur-FID sprechen. Optional: 400°C

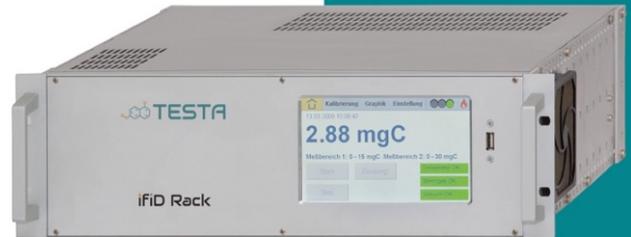
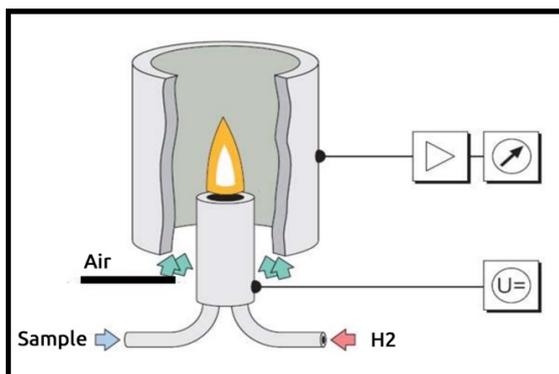
### Besondere Vorteile

- Bedienerfreundliches 7" TFT Touchpanel
- Grafische Messwertdarstellung am Display
- Automatische Brenngasabschaltung
- Hochtemperatur FID beheizt auf 300°C
- eingebauter beheizter Messgasfilter (Titan)
- Datenaufzeichnung über internen USB Stick
- Interne Responsefaktorenliste mit Korrektur
- Injektorversion für Dauerläufer (365T/24h)

### Applikationen

- Emissionsmessungen
- Innenraummessungen
- Arbeitsplatzüberwachungen
- Trocknungsanlagen und Nachverbrennungen
- AKF-Anlagen und Leckdetektion

### Funktionsprinzip



## iFiD Rack

### Technische Daten

Messkomponente:	$C_xH_y$
Detektortemperatur:	300°C
Bedienung:	7" TFT-Touch
Anzeige:	ppm $C_3$ ; ppm $C_1$ mgC/m <sup>3</sup>
Messbereich Single-range:	0 – 10.000ppm
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 % vom MBE
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit:	1 Sek. ( $T_{90}$ )
Aufwärmzeit:	15 Minuten
Analogausgänge:	0/4-20mA; 0-10V
Digitalausgänge:	Ethernet, USB
Datenspeicher:	USB Stick
Fernsteuerung:	VNC; über Tablet
<u>Hilfsgase:</u>	
• Brenngas:	H <sub>2</sub> 5.0 oder He/H <sub>2</sub>
• Prüfgas:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> oder CH <sub>4</sub>
• Nullgas:	N <sub>2</sub> o. synth. Luft
• Brennluft:	über Katalysator
Brenngasverbrauch:	ca. 30 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	1 l / min
Durchflussmessung:	integriert
Druckkompensation:	± 150 mbar
Netzanschluß:	110V-240 V 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	350 W
Umgebungstemperatur:	0° ... +45°C
Schutzart:	IP40
Maße (H x B x T):	133x482x420 mm
Gewicht:	ca. 15 kg