

iFiD Rack

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

Zertifikat gemäß EN15267-3
(In Vorbereitung)

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 Gas Weg ist durchgängig auf 300°C beheizbar, weshalb wir hier auch von einem Hochtemperatur-FID sprechen. Optional: 400°C.

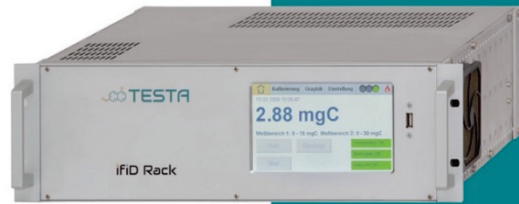
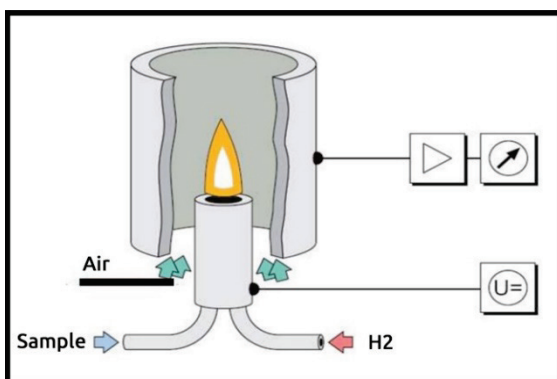
Besondere Vorteile

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

Applikationen

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

Funktionsprinzip



iFiD Rack

Technische Daten

Messkomponente:	C _x H _y
Detektortemperatur:	300°C
Bedienung:	7" TFT-Touch
Anzeige:	ppm C ₃ und ppm C ₁ mgC/m ³
Messbereich Single-range:	0 – 10.000ppm
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 % vom MBE
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit:	1 Sek. (T90)
Aufwärmzeit:	15 Minuten
Analogausgänge:	0/4-20mA; 0-10V
Schnittstellen:	Ethernet, USB, RS 232
Fernsteuerung:	VNC; über Tablet
Hilfsgase:	
– Brenngas:	H ₂ 5.0 oder He/H ₂
– Prüfgas:	C ₃ H ₈ oder CH ₄
– Nullgas:	N ₂ 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. 23 kg



Lauper Instruments AG
Irisweg 16B
CH-3280 Murten
Tel. +41 26 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch