

iFiD SHED

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

VDA 276 Kammerprüfung

Produktbeschreibung

Der stationäre Flammen-Ionisations-Detektor (FID) iFiD SHED wurde als 19" Rackgerät konzipiert. Dieser Analysator ist zur Messung von flüchtigen organischen Substanzen in SHED-Kammern unterschiedlicher Größe konzipiert. Das Gerät ist als Bypassversion im Kreislauf und Entnahmeversion erhältlich. Der besondere Vorteil der Entnahmeversion liegt in der Extraktion von nur 12-15ml Probenvolumen pro Minute.

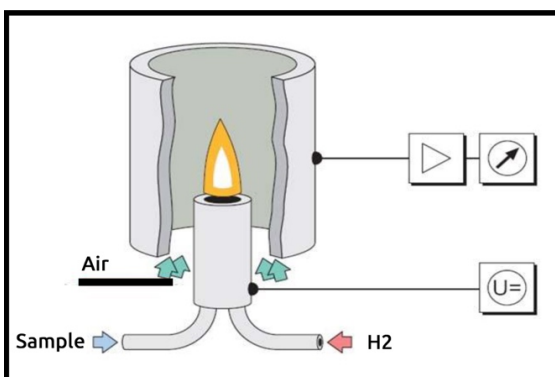
Besondere Vorteile

- Bedienerfreundliches 7" TFT Touchpanel
- Grafische Messwertdarstellung am Display
- Automatische Kalibrierung
- Pyrolysefunktion zur Reinigung auf 300°C
- Steuerung über Schnittstellen TCP/IP ; RS232
- Datenaufzeichnung über internen USB Stick
- Low-Flow Variante mit 12-15ml Entnahme

Gerät erfüllt folgende Standards

- BMW GS97014-2 und GS97014-3
- Volkswagen PV 3942
- VDA 276
- VCS 1027,2769
- DIN ISO 12219-4

Funktionsprinzip



iFiD SHED

Technische Daten

Messkomponente:	C _x H _y
Detektortemperatur:	190°C - 300°C
Bedienung:	7" TFT-Touch
Anzeige:	ppm C ₃
Messbereich Single-range:	0 – 30.000ppm C ¹

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
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

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. 12 kg