

iFiD Wall

Stationärer Flammen-Ionisations-Detektor iFiD Wall zur Außenmontage

**Zertifikat gemäß EN 15267-3
(In Vorbereitung)**

Produktbeschreibung

Der stationäre Flammenionisationsdetektor (FID) *iFiD Wall* wurde als robuster Analysator zur Freimontage und bei besonders ungeschützten Umgebungsbedingungen konzipiert. Die Messung von organischen Substanzen insbesondere in rauen Industrieumgebungen im ganzjährigen Betrieb ist möglich durch ein Edelstahlgehäuse der Schutzklasse IP65 und einer Gehäusespülung.

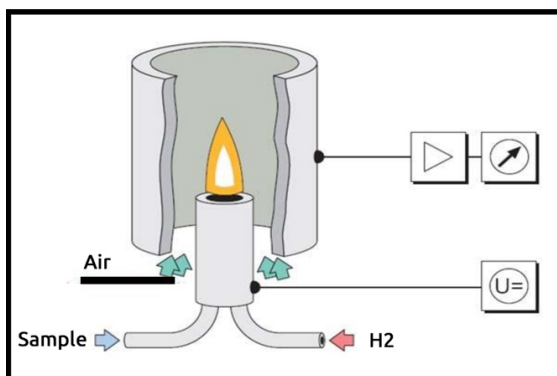
Besondere Vorteile

- Bedienerfreundliches 7" TFT Touchpanel
- Grafische Messwertdarstellung am Display
- Automatische Brenngasabschaltung
- Hochtemperatur FID beheizbar auf 300°C
- eingebauter beheizter Messgasfilter (Titan)
- Datenaufzeichnung über internen USB Stick
- Katalytische Nullgasaufbereitung on board
- geringer Brenngasverbrauch

Applikationen

- Emissionsmessungen
- Prozessmessungen
- Arbeitsplatzüberwachungen
- Trocknungsanlagen und Nachverbrennungen
- AKF-Anlagen und Außenmessungen

Funktionsprinzip



iFiD Wall

Technische Daten

Messkomponente:	C_xH_y
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
Digitalausgänge:	Ethernet, USB
Fernsteuerung:	VNC; über Tablet
<u>Hilfsgase:</u>	
• 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:	IP65
Maße (H x B x T):	350x600x425 mm
Gewicht:	ca. 29 kg