

iFiD Wall

Stationärer *Flammen-Ionisations-*Detektor iFiD Wall zur Außen Montage

**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.

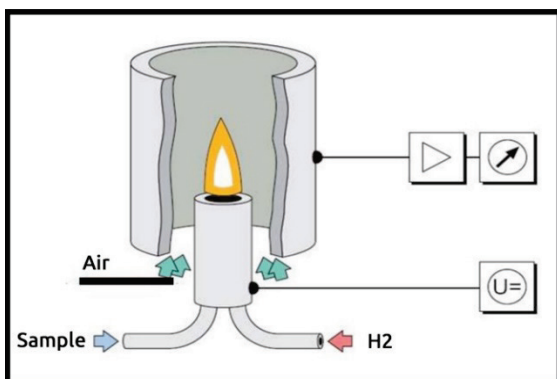
Besondere Vorteile

- Bedienerfreundliches 7" TFT Touch panel
- Grafische Messwertdarstellung am Display
- Automatische Brenngasabschaltung
- Hochtemperatur FID beheizbar auf 300°C
- Eingebauter beheizter Messgasfilter (Titan)
- Datenaufzeichnung über 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 _x H _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, 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:	IP65
Maße (H x B x T):	350x600x425 mm
Gewicht:	ca. 29 kg