

## iFiD Wall

**Stationärer Flammen-Ionisations-Detektor iFiD Wall zur Außenmontage**

**In Übereinstimmung mit EN 12619 und EN 13526**



### 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 ist im ganzjährigen Betrieb möglich, da ein Edelstahlgehäuse der Schutzklasse IP65 und eine Gehäusespülung einen idealen Schutz gegenüber Temperaturschwankungen in der Umgebung bildet.

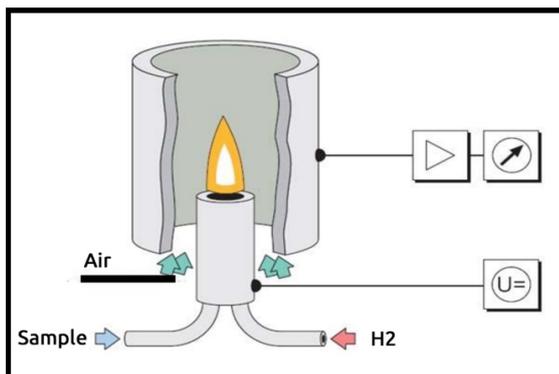
### Besondere Vorteile

- 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 <sup>3</sup>
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, RS232
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:	IP65
Maße (H x B x T):	350x600x425 mm
Gewicht:	ca. 29 kg