

iFiD Mobile

Mobiler Flammen-Ionisations-Detektor (FID) iFiD Mobile zur kontinuierlichen Analyse

**Zertifikat gemäß EN 15267-4
(In Vorbereitung)**

Produktbeschreibung

Der tragbare Flammen-Ionisations-Detektor (FID) *iFiD Mobile* wurde als flexibel einsetzbarer Analysator zur Messung von organischen Substanzen in Industrie- sowie Laborumgebungen konzipiert. Durch sein geringes Gewicht und seine kompakten Abmessungen ist er besonders für den Einsatz an ständig wechselnden und schwer zugänglichen Messorten ausgelegt.

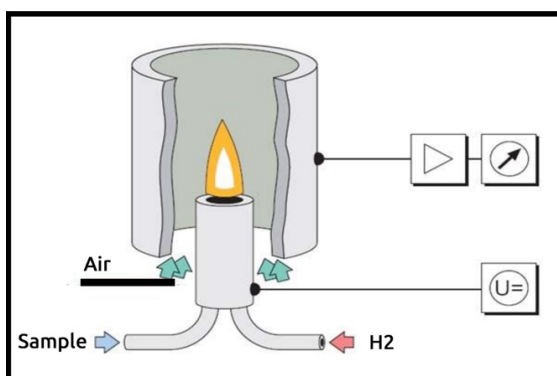
Besondere Vorteile

- Bedienerfreundliches 7" TFT Touchpanel
- Grafische Messwertdarstellung am Display
- Single Range – keine MB-Umschaltung
- Hochtemperatur FID beheizt auf 300°C
- eingebauter beheizter Messgasfilter (Titan)
- Datenaufzeichnung über internen USB Stick
- Katalytische Nullgasaufbereitung on board
- Interne Responsefaktorenliste zur Echtzeit-Korrektur am Display und am Ausgang

Applikationen

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

Funktionsprinzip



iFiD Mobile

Technische Daten

Messkomponente:	C_xH_y
Bedienung:	7" TFT-Touch
Anzeige:	ppm C_3 ; ppm C_1 mgC/m ³
Messbereich Single-range:	0 – 30.000ppm C ¹
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
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:	IP42
Maße (H x B x T):	178x370x420 mm
Gewicht:	ca. 12 kg