

## iFiD Dual

**19" Rack Flammen-Ionisations-Detektor iFiD Dual zur kontinuierlichen Analyse von 2 Meßstellen gleichzeitig**

### Produktbeschreibung

Der stationäre Flammen-Ionisations-Detektor (FID) *iFiD Dual* wurde als 19" Einschubgerät konzipiert. Dieser Analysator ist insbesondere zur Messung an 2 verschiedenen Messpunkten oder Meßstellen mit deutlich unterschiedlichen Konzentrationen konzipiert. Dies bedeutet eine deutliche Kostenersparnis gegenüber 2 Einzelgeräten. Mit den beheizbaren Umschaltventilen können sogar bis zu 4 Kanäle über die interne Software individuell gesteuert werden.

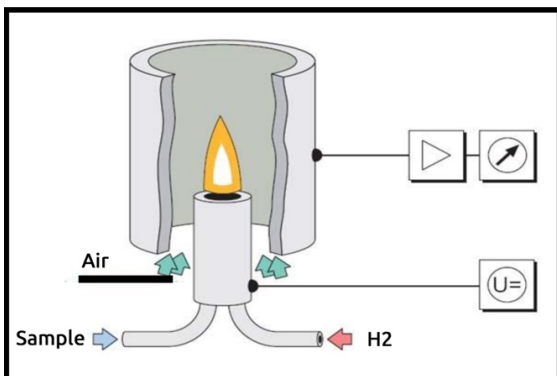
### Besondere Vorteile

- 2 Kanäle gleichzeitig mit einem Gerät messen
- Grafische Messwertdarstellung am Display
- Bedienerfreundliches 7" TFT Touchpanel
- Hochtemperatur FID beheizt auf 300°C
- 2 x beheizter Messgasfilter (Titan)
- Datenaufzeichnung über internen USB Stick

### Applikationen

- Vor Kat / hinter Kat Messung
- Innenraummessungen an mehreren Stellen
- Arbeitsplatzüberwachungen
- Trocknungsanlagen und Nachverbrennungen
- AKF-Anlagen und Leckdetektion

### Funktionsprinzip



## iFiD® Dual

### Technische Daten

Messkomponente:	$C_x H_y$
Detektortemperatur:	300°C
Bedienung:	7" TFT-Touch
Anzeige:	ppm $C_3$ ; 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. (T <sub>90</sub> )
Aufwärmzeit:	15 Minuten
Analogausgänge:	0/4-20mA; 0-10V
Digitalausgänge:	Ethernet, USB
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. 2x 30 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	2 l / min
Durchflussmessung:	integriert
Druckkompensation:	± 150 mbar
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. 15 kg