

FID-3001W

Stationärer Gesamtkohlenwasserstoffanalysator

Zertifiziert nach DIN EN 14181 und QAL1

Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 3001 W mißt die Summe der Kohlenwasserstoffe in katalytischen und thermischen Nachverbrennungsanlagen, Industrieabgasen, Raum- und Außenluft, Produktionsprozessen, Arbeitsplatzmessungen Lösungsmittelrückgewinnungsanlagen, etc.. Durch sein schwenkbares Gehäuse ist eine einfache Installation und gute Zugänglichkeit gegeben. Er ist besonders für den stationären Einsatz bei rauen Umgebungsbedingungen ausgelegt.

Besondere Vorteile

- Edelstahlgehäuse mit IP65
- Analysenteil beheizt auf 200°C
- Option: 300°C
- Aufheizzeit auf 200°C in nur 20 Minuten
- Kontrollmodul
- automatische Flammenzündung
- Flammenkontrolle
- Wasserstoffabschaltung
- Einfache übersichtliche Bedienung
- Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter
- Rechneranschluß USB oder RS 232
- Datenerfassung im MS-Excel Format
- Luftstrahlpumpe wartungsfrei

Ansicht



Technische Daten FID 3001W

Meßkomponente:	C_xH_y
Meßwertanzeige:	5½ stellig, LED
Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	0 - 10 ppm
Größter Meßbereich:	0 - 100.000 ppm
Bereichumschaltung:	manuell
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 %
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang:	1,5 Sek. (T_{90})
Aufheizzeit von 20°C auf 200°C :	ca. 20 Min.
Analogausgang:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
Hilfsgase:	
- Brenngas	H ₂ , 5.0 oder He/H ₂
- Prüfgas:	C ₃ H ₈ oder CH ₄
- Nullgas:	N ₂ , 5.0 oder synth. Luft über Aktivkohle
- Brennluft:	
Brenngasverbrauch:	ca. 35 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	1 l/min
Brennluftverbrauch:	30 l/Std.
Netzanschluß:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	600 W
Umgebungstemperatur:	0 - 45°C
Maße (H x B x T):	325x600x465 mm
Gewicht:	36 kg