

# TESTA

## FID-Modulsystem

### Datenblatt stationärer Gesamtkohlenwasserstoffanalysator

Eignungsgeprüft nach 17.BImSchV

#### Produktbeschreibung

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

#### Besondere Vorteile

- Modulbestückung nach Ihren Wünschen
- Analysenteil beheizt auf 200°C
- Option: 300°C
- Aufheizzeit von 20°C auf 200°C in nur 30 Minuten
- Filterüberwachung
- automatische Flammenzündung
- Flammenkontrolle
- Wasserstoffabschaltung
- Einfache übersichtliche Bedienung
- Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter
- 6stellige Meßwertanzeige
- kompakte Maße
- keine Verschleißteile im Probenweg

#### Ansicht



#### Technische Daten FID 3001W

Meßkomponente:	$C_xH_y$
Meßwertanzeige:	6stellig, 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. 30 Min.
Analogausgang:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
Hilfsgase:	
- Brenngas:	$H_2$ , 5.0
- Prüfgas:	$C_3H_8$
- 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:	300 W
Umgebungstemperatur:	0 - 45°C
Maße (H x B x T):	325x600x465 mm
Gewicht:	36 kg