

## FID-1230 Modul

**Gesamtkohlenwasserstoff-FID-  
Analysator**

**Zertifiziert nach DIN EN 14181 und  
QAL1**

### Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 1230 Modul mißt die Summe der Kohlenwasserstoffe in katalytischen / thermischen Nachverbrennungsanlagen, Industrieabgasen, Raum- und Außenluft, Lösungsmittelrückgewinnungsanlagen, Autoabgasen etc. Durch die Möglichkeit der modularen Bestückung ist eine optimale Adaptierung an die jeweilige Meßaufgabe unter Kostenoptimierungsgesichtspunkten möglich. Alle Module können auch nachträglich in das Grundgerät eingebaut werden.

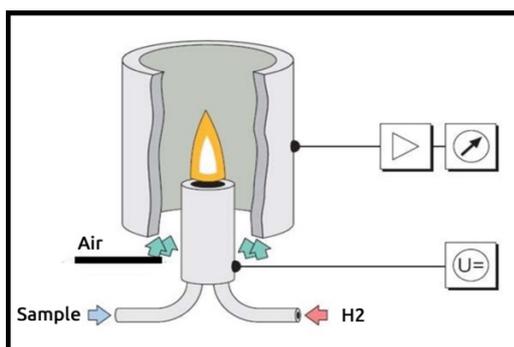
### Besondere Vorteile

- Eignungsgeprüft nach 17.BImSchV
- Analysenteil beheizt auf 200°C
- Option Analysenteil beheizt auf 300°C
- Aufheizzeit auf 200°C in nur 20 Minuten
- eingebauter Messgasfilter aus Titan
- automatische Flammenzündung
- Flammenkontrolle

### Optionale Module

- Rechneranschluß USB oder RS 232
- Kontrollmodul für Temperatur und Druck
- Temperaturregler für beheizte Leitung/Filter
- Automatische Meßbereichumschaltung
- Software zur Steuerung des FID's und Datenerfassung im MS-Excel Format

### Funktionsprinzip



### Technische Daten FID 1230 Modul 19" Rack -Ausführung

Meßkomponente:	$C_xH_y$
Meßwertanzeige:	5½ stellig, LED
Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	0 - 10 ppm
Größter Meßbereich:	0 - 100.000 ppm
Bereichumschaltung:	manuell / Rechner
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 %
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang:	1 Sek. (T90)
Aufheizzeit 20°C- 200°C	ca. 20 Min.
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
- Spannung:	0-10 V
Sammelalarm:	Betrieb/Störung
Unterdruck FID:	0,4 bar Vakuum
Unterdruck Vorkammer:	0,2 bar Vakuum
Hilfsgase:	
- Brenngas:	H <sub>2</sub> , 5.0 oder H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub>
- Prüfgas:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> oder CH <sub>4</sub>
- Nullgas:	N <sub>2</sub> , 5.0 oder synth. Luft
- Brennluft:	über Katalysator aus Raumluft
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):	3HEX19"x460 mm
Gewicht:	ca. 23 kg