

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, Industrie-abgasen, 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.

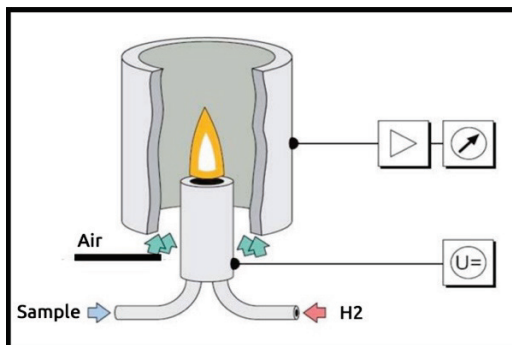
Besondere Vorteile

- 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 Messbereichs Umschaltung
- Software zur Steuerung des FIDs und Datenerfassung im MS-Excel Format

Funktionsprinzip



Technische Daten FID 1230 Modul 19" Rack -Ausführung

Messkomponente:	CxHy
Messwert anzeige:	5½stellig, 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	1 Sek. (T90)
	ab Geräteeingang:
	ca. 20 Min.
Aufheizzeit 20°C- 200°C	
Analogausgänge:	
– Strom, galvanisch 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	H2, 5.0 oder He/H2
– Prüfgas:	C3H8 oder CH4
– Nullgas:	N2, 5.0 od 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