



FID-1230 NMHC

Non-Methan-FID-Analysator

Umschaltbarer Methan/Gesamtkohlenwasserstoffanalysator

Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 1230 NMHC misst wahlweise den Methananteil oder die Summe der Kohlenwasserstoffe in Applikationen wie Deponiegasmessungen, Fahrzeugmotoren, Biofiltern, Industrieabgasen, Raumluftmessungen aber auch an Brennstoffzellen, bei der Prozessoptimierung oder an Brennerprüfständen findet dieses Gerät seinen Einsatz.

Das optional erhältliche PC-Programm schaltet automatisch zwischen THC und CH₄ und nimmt eine Aufzeichnung dieser beiden Messwerte sowie des NMHC Wertes in MS-Excel vor.

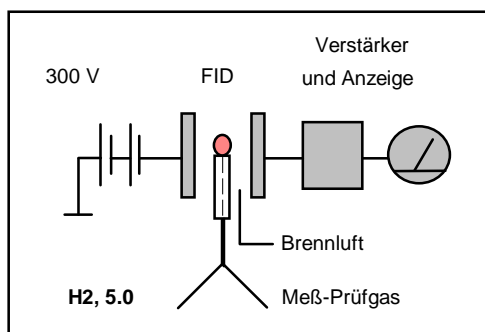
Besondere Vorteile

- Probenpumpe selbstansaugend (Bypassbetrieb)
- Analyse durchgängig auf max. 190 °C beheizt
- Keine Anlagerung von Kohlenwasserstoffen im Probenweg durch Verwendung hochwertiger Materialien und hoher Blocktemperatur
- Lückenlose Thermostatisierung

Optionen

- 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 des NMHC Wertes

Funktionsprinzip



Technische Daten FID1230NMHC

Meßkomponente:	CH ₄ und C _x H _y
Meßwertanzeige:	Anzeige am Gerät
Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	0 - 10 ppm CH ₄
Größter Meßbereich:	0-100.000 ppm CH ₄
Bereichumschaltung:	Manuell/Automatik
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 %
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang:	ca. 3 Sek. (T90)
Aufheizzeit 20°C- 300°C	ca. 30 Min.
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
- Spannung:	0-10 V
Unterdruck FID:	0,4 bar Vakuum
<u>Hilfsgase:</u>	
- Brenngas:	H ₂ /H ₂
- Prüfgas:	C ₃ H ₈ /CH ₄ /C ₂ H ₆
- Nullgas:	Synthetische Luft über Katalysator
- Brennluft:	aus Raumluft
Brenngasverbrauch:	ca. 110 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	1l/min
Brennluftverbrauch:	30 l/Std.
Netzanschluß:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1000 W
Umgebungstemperatur:	0 – 45° C
Maße (H x B x T):	220x44x350 mm
Gewicht:	ca. 23 kg