



FID-1230 M

Methan-FID-Analysator

Methan-Analysator



Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 1230 M misst den Methananteil in Applikationen wie Deponiegasmessungen, Fahrzeugmotoren, Industrieabgasen, Raum- und Umgebungs-luftmessungen aber auch an Brennstoffzellen oder Brennerprüfständen. Für die Messgasentnahme stehen geeignete Vorfiltersysteme und beheizte Transferleitungen zur Verfügung. Die Ergebnisse können mit der Gerätesoftware aufgezeichnet werden.

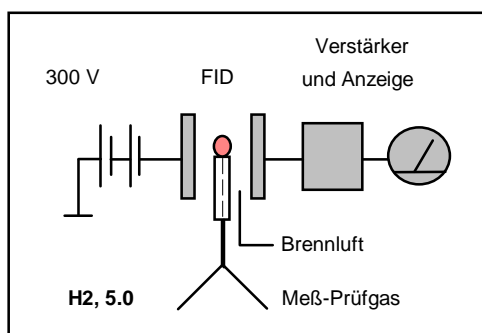
Besondere Vorteile

- 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 Meßbereichsumschaltung
- Software zur Steuerung des FID's und Datenerfassung im MS-Excel Format

Funktionsprinzip



Technische Daten FID1230M

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
Bereichsumschaltung:	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
- Brennluft:	über Katalysator 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