

Autocal-FID

Datenblatt HC-Analysator

Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor FID 2000MP misst die Summe aller Kohlenwasserstoffe in thermischen Verbrennungsanlagen, Industrieabgasen, Lösungsmittelrückgewinnungsanlagen, Raum- und Außenluft, Autoabgasen etc. Auch Überwachungen im stationären Betrieb sind ebenso wie Arbeitsplatzmessungen typische Applikationen. Das Gerät kann über eine RS232-Schnittstelle angesteuert und ausgelesen werden. Ein Bedienprogramm ist als Option erhältlich.

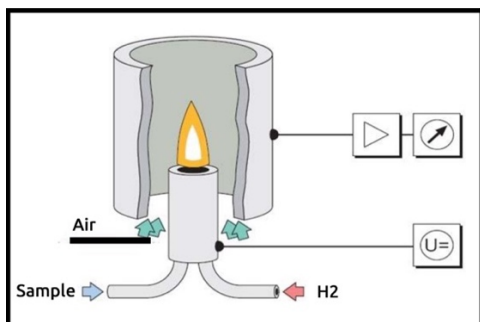
Besondere Vorteile

- Über Schnittstelle ansteuerbar
- Bis zu 4 Prüfgase anschließbar
- Aufheizzeit ca. 30 Minuten
- Automatische Kalibrierung
- automatische Flammenzündung
- Hohe Verfügbarkeit

Optionales Zubehör

- Bedienprogramm für PC
- Schnittstelle mit AK-Befehlssatz
- Beheizte Leitungen
- Brennluftgenerator
- Beheiztes Umschaltventil

Funktionsprinzip



Technische Daten FID 2000MP 19" Rack-Ausführung

Meßkomponente:	C_xH_y
Meßwertanzeige:	5 1/2 stellig, LED
Meßbereiche:	4
Kleinster Meßbereich:	0 - 10 ppm
Größter Meßbereich:	0 - 3.000 ppm
Bereichumschaltung:	Manuell / Rechner
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 %
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang:	< 1 Sek.
Aufheizzeit	ca. 20 Min
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
- Spannung:	0-10 V
Statusmeldung:	Einzelmeldungen
Unterdruck FID:	0,4 bar Vakuum
<u>Hilfsgase:</u>	
- Brenngas	H ₂ , 5.0
- Prüfgas:	C ₃ H ₈
- Nullgas:	N ₂ , 5.0 oder synth. Luft
- Brennluft:	Brennluftgen.
Brenngasverbrauch:	30 ml/min
Brennluftverbrauch:	500 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	500ml/min
Netzanschluß:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	500 W
Umgebungstemperatur:	0 - 45°C
Maße (H x B x T):	3HEX19"x460 mm
Gewicht:	ca. 21 kg