

## FID-1230 IH

HIGH Temperature

**Datenblatt Hochtemperatur-  
analysator für die Abgasanalyse**

**Probenwegtemperatur 400°C**



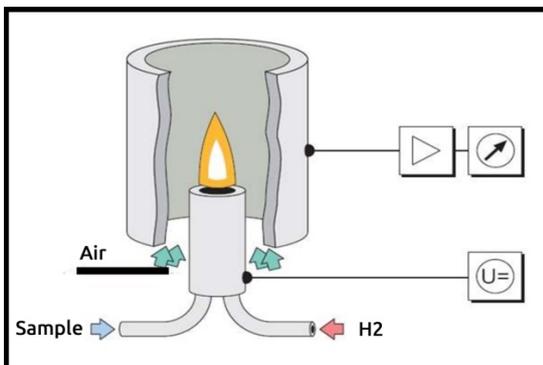
### Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 123 I-H misst die Summe der Kohlenwasserstoffe in Applikationen wie Kaltstartmessungen an Motoren (bis -40°C), bei Holvergasungsanlagen, sowie an Motoren-, Triebwerks- und Brennerprüfständen. Spezielle Hochtemperaturleitungen mit 400°C Betriebstemperatur erlauben sogar Messungen mit hochsiedenden Kohlenwasserstoffen mit Siedepunkten über 300°C. Für die Messgasentnahme stehen geeignete Vorfiltersysteme zur Verfügung, die insbesondere auch in der Lage sind Teer abzuscheiden.

### Besondere Vorteile

- Keine mechanisch bewegten Teile im Messgasweg (Injektorbetrieb)
- Analyse durchgängig auf max. 400 °C beheizt
- Keine Anlagerung von Kohlenwasserstoffen im Probenweg bei hoher Blocktemperatur
- Schnelle Ansprechgeschwindigkeit
- Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb
- Zubehör auch für 400°C Messung konzipiert

### Funktionsprinzip



### Technische Daten FID1230 IH

Meßkomponente:	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>
Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	0 - 10 ppm
Größter Meßbereich:	0 - 100.000 ppm
Bereichumschaltung:	Manuell/Automatik
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 %
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteingang:	3 Sek. (T90)
Aufheizzeit 20°C- 400°C	ca. 30 Min.
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
- Spannung:	0-10 V
Sammelalarm:	Flammenkontrolle
Unterdruck FID:	0,4 bar Vakuum
<u>Hilfsgase:</u>	
- Brenngas:	H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub>
- Prüfgas:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
- Nullgas:	N <sub>2</sub> , 5.0
- Brennluft:	über Katalysator aus Raumluft
Brenngasverbrauch:	ca. 35 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	2 l/min
Brennluftverbrauch:	30 l/Std.
Netzanschluß:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	600 W
Umgebungstemperatur:	0 – 45° C
Maße (H x B x T):	220x44x350 mm
Gewicht:	ca. 23 kg