

FID-2010T

Mobiler Gesamt-Kohlenwasserstoff-Analysator

Zertifiziert nach DIN EN 14181 und QAL1

Produktbeschreibung

Der tragbare **Flammen-Ionisations-Detektor** 2010 T wurde als flexibel und schnell einsetzbarer Analysator zur Messung von organischen Substanzen in Industrie- sowie Laborumgebungen konzipiert. Durch sein geringes Gewicht und seine kompakten Abmessungen ist er besonders für den Einsatz an ständig wechselnden und schwer zugänglichen Messorten ausgelegt.

Typische Applikationsbeispiele sind Messungen im industriellen Roh- und Reingas, Leckdetektion, die UEG-Überwachung von Trocknungsanlagen, thermischen Nachverbrennungsanlagen die kontinuierliche Überwachung der Arbeitsplatzsicherheit, AKF-Anlagen oder chemischer Reinigungsanlagen sowie sämtlicher Luftzirkulationsanlagen.

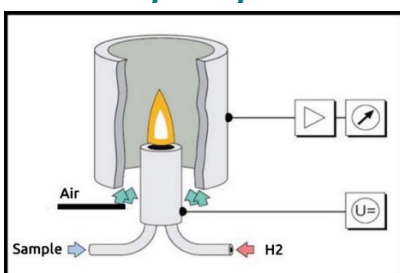
Besondere Vorteile

- Sehr kurze Inbetriebnahmezeit
- Analysenteil beheizt auf 200°C optional 300°C
- Automatische Brenngasabschaltung
- Messbereitschaft nach ca. 15 Min
- eingebauter Messgasfilter (Titan)
- automatische Flammenzündung
- Katalytische Brennluftaufbereitung intern
- geringer Brenngasverbrauch

Optionale Module

- Rechneranschluss USB oder RS 232
- Temperaturregler für beheizte Leitung/Filter
- Automatische Messbereichumschaltung
- Datenerfassungssoftware in MS-Excel
- Software zur Steuerung des FID`s

Funktionsprinzip



Technische Daten FID 2010T

Messkomponente:	CxHy
Messwertanzeige:	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:	
Schutzart:	IP20
Analogausgänge:	
– Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
– Spannung:	0-10 V
Hilfsgase:	
– Brenngas:	H2, 5.0 oder He/H2
– Prüfgas:	C3H8 oder CH4
– Nullgas:	N2, 5.0 oder synth. Luft
– Brennluft:	über Katalysator aus Raumluft
Brenngasverbrauch:	ca. 30 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	1 l/min (temporär)
Brennluftverbrauch:	30 l/Std.
Netzanschluss:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	600 W
Umgebungstemperatur:	0 - 45°C
Maße (H x B x T):	200x410x420 mm
Gewicht:	ca. 15 kg