

## 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.

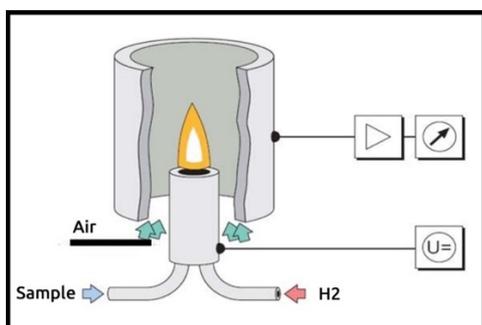
### Besondere Vorteile

- 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 Messbereichsumschaltung
- Datenerfassungssoftware in MS-Excel
- Software zur Steuerung des FID`s

### Funktionsprinzip



### Technische Daten FID 2010T

Messkomponente:	$C_x H_y$
Messwertanzeige:	5½ stellig, LED
Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	0 – 10 ppm
Größter Meßbereich:	0 - 100.000 ppm
Bereichsumschaltung:	Manuell /Rechner
Reproduzierbarkeit:	+/- 1 %
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteingang:	1 Sek. (T90)
Schutzart:	IP20
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
- Spannung:	0-10 V
Hilfsgase:	
- Brenngas:	H <sub>2</sub> , 5.0 oder He/H <sub>2</sub>
- Prüfgas:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> oder CH <sub>4</sub>
- Nullgas:	N <sub>2</sub> , 5.0 oder synth. Luft
- Brennluft:	über Katalysator aus Raumluft
Brenngasverbrauch:	ca. 30 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch: (temporär)	1 l/min
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