

# TESTA

## VOC-Wasser- messung

### Datenblatt Gesamtkohlen-Wasser- stoffanalysator zur Messung von Kohlenwasserstoffen in Wasser

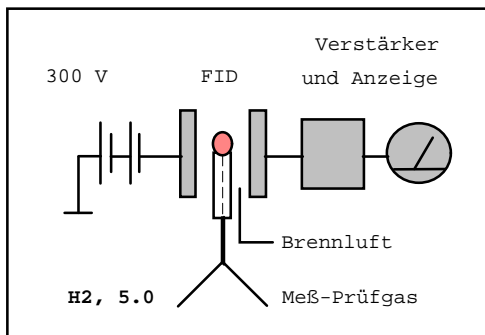
#### Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 1020A+E ist für die kontinuierliche Messung leichtflüchtiger Kohlenwasserstoffe (VOC) in Wasser konzipiert. Seine besonderen Vorteile liegen in der Meßgenauigkeit selbst bei großen Partikelfrachten bzw. einem hohen Salzgehalt im Abwasser. Ein eingebauter Schutzfilter führt zu langen Standzeiten und geringem Wartungsbedarf.

#### Besondere Vorteile

- Nachweisgrenze  $0,1 \text{ mgC/m}^3$
- FID-Block beheizt auf  $300^\circ \text{C}$
- Keine beheizte Leitung erforderlich
- Probenfluß und Spülluftkonstanz haben nur marginalen Einfluß auf Meßwertkonstanz
- RS 232 und Datenaufzeichnungsprogramm
- Kontrollmodul für Temperaturen und Druck
- Nachweis von Spuren bei Aromaten (BTX) bei gleichzeitigen hohen Konzentrationen von gut löslichen KW's (z.B. Alkohole)
- geringe Probenwasser-, beziehungsweise Kalibrierwassermengen notwendig
- Einfache übersichtliche Bedienung
- Anzeige aller wichtiger Betriebsparameter
- eingebauter Grenzwertmelder

#### Funktionsprinzip FID



#### Technische Daten FID 1020A+E

Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	$0 - 10 \text{ mgC/m}^3$
Größter Meßbereich:	$0 - 100.000 \text{ mgC/m}^3$
Bereichsummschaltung:	manuell /Rechner
Reproduzierbarkeit:	+/- 2 %
Nullpunktdrift:	+/- 1 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang	60 Sekunden
Aufheizzeit $20^\circ \text{C} - 300^\circ \text{C}$	ca. 30 Min
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	4-20 mA/500 $\Omega$
Versorgungsgase:	
- Brenngas	H <sub>2</sub> , 5.0
- Brenn-/Spülluft:	Instrumentenluft
Brenngasverbrauch:	ca. 40-60 ml/min
Brenn-/Spülluftverbrauch:	40 l/Std.
Probenfördermenge:	0,5 - 1 l/Std.
Null-/Prüfwassermenge:	0,5 - 1 l/Std.
Netzanschluß:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 1,3 KW
Maße Analytik (HxBxT):	890x483x370 mm
Maße Elektron.(HxBxT):	3 HE 19" Gehäuse
Gewicht:	ca. 30 kg