

Photoionisations-Detektor (PID)

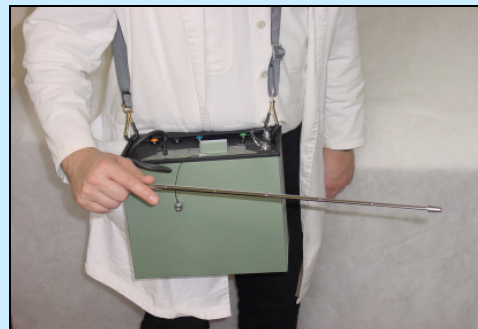
zur Messung von Kohlenwasserstoffen im ppb-Bereich

Anwendungsbereiche:

- Arbeitsschutz:
MAK-Wertüberwachung
z.B.: Benzol, Arsin, Phosphin,
Toluol, Xylol
- Umweltschutz:
Emissionsüberwachung
- Reinraumüberwachung
- Untersuchung von Innenraumluft
- Störfalleinsatz
Ausbreitungsverfolgung,
Überwachung des Gefahrenbereiches
- Funktionsprüfung von Laborabzügen
- Durchbruchüberwachung von Atemschutzfiltern

Eigenschaften:

- Höchste Empfindlichkeit
- Geringe Ansprechzeit
- Geringe Stromaufnahme
- Minimaler Aufwand hinsichtlich
Bedienung und Wartung
- Robuste Konstruktion
- Erhältlich sowohl in mobiler, als auch
in stationärer Ausführung
- Serielle Schnittstelle für externen
Laptop oder PC im Laborbetrieb
- Programmierbare Messabläufe



Anschrift: STEP Sensortechnik und
Elektronik Pockau GmbH
Siedlungsstrasse 5-7
D-09509 Pockau

Telefon: 037367 / 9791 und 9792
Telefax: 037367 / 77730
E-Mail: info@step-sensor.de
URL: www.step-sensor.de

Technische Daten: PID – Photoionisationsdetektor

Detektor	Photoionisations-Detektor (PID) mit 11,7 eV UV-Lampe												
Nachweisgrenzen	0,1 ppB für Benzol, Arsin, Phosphin, Toluol, Xylol u.a.												
Messbereiche	<table border="1"><thead><tr><th>Messbereich</th><th>Auflösung</th><th>Ansprechzeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,1 ... 100 ppb</td><td>0,1 ppb</td><td>3 sec</td></tr><tr><td>1,0 ... 1000 ppb</td><td>1,0 ppb</td><td>3 sec</td></tr><tr><td>0,1 ... 1000 ppb</td><td>0,1 ppb</td><td>3 sec</td></tr></tbody></table>	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit	0,1 ... 100 ppb	0,1 ppb	3 sec	1,0 ... 1000 ppb	1,0 ppb	3 sec	0,1 ... 1000 ppb	0,1 ppb	3 sec
Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit											
0,1 ... 100 ppb	0,1 ppb	3 sec											
1,0 ... 1000 ppb	1,0 ppb	3 sec											
0,1 ... 1000 ppb	0,1 ppb	3 sec											
Leistungsaufnahme	unbeheizte Zelle bis 6 W beheizte Zelle bis 30 W bei 12 V												
Batteriebetrieb	10 – 12 Stunden mit ICR 3360												
Display	LCD, alphanumerisch, 4 x 40 Zeichen												
Kommunikation	Serielle Schnittstelle RS 232												
Arbeitstemperatur	von - 10°C bis + 80 °C, versionsabhängig												
Säulentemperatur	35 °C, 60 °C und 80 °C (nur beim Modell GC-PID) wählbar												
Abmessungen (L x B x H)	260 x 260 x 160 mm Standard-Gerät 265 x 220 x 140 mm transport. Mini-PID												
Gewicht	6 kg (Standard-Gerät) 3,8 kg (transport. Mini-PID)												

Anschrift: STEP Sensortechnik und
Elektronik Pockau GmbH
Siedlungsstrasse 5-7
D-09509 Pockau

Telefon: 037367 / 9791 und 9792
Telefax: 037367 / 77730
E-Mail: info@step-sensor.de
URL: www.step-sensor.de