

Photoionisations-Detektor (PID)

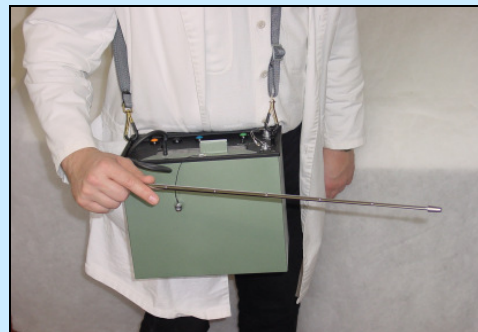
zur Messung von Kohlenwasserstoffen im ppb-Bereich

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