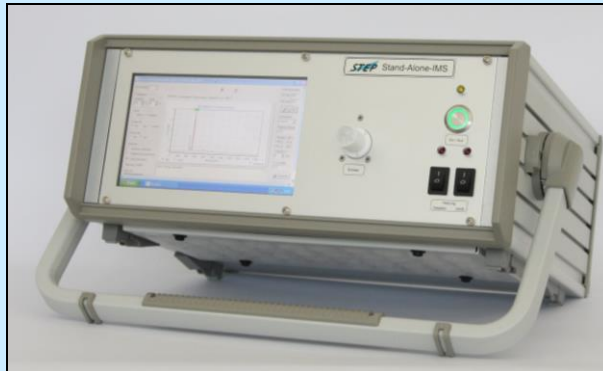


STEP IMS



Eigenschaften:

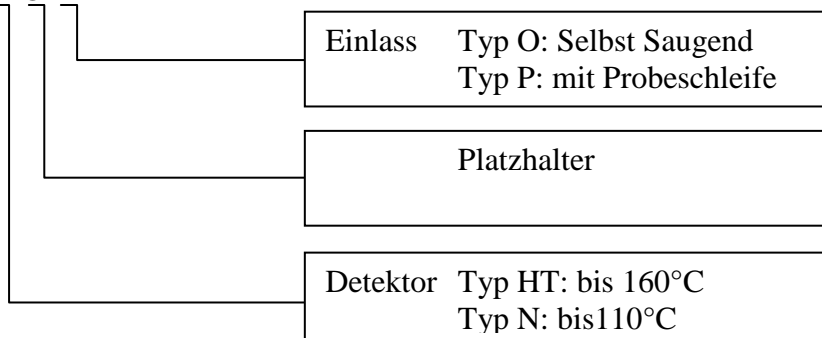
- Ionenmobilitätsspektrometer
- Detektion vieler Gase und Gasgemische
- Geringe Querempfindlichkeit, schnelles Ansprechvermögen
- **kein** Trägergas
- mobiler Betrieb bis zu 5h
- Kompensation von Temperatur und Druckeinflüssen
- Integrierter PC

Anwendungen:

- Emissions- und Immissionsmessung
- Prozessüberwachung
- MAK-Überwachung
- Detektion von Drogen, Gift-, Spreng-, und chemischen Kampfstoffen

Technische Daten: STEP IMS	
Ionisation:	Tritium (Beta-emitter), Aktivität 50 MBq abhängig von der geforderten Genauigkeit
Messtemperatur	Temperatur von Einlasssystem und Detektorheizung frei einstellbar <ul style="list-style-type: none"> • Standardgerät bis 110°C • Hochtemperaturgerät bis 160°C
Messbare Substanzen:	Siehe Tabelle
Empfindlichkeit:	Stoffabhängig von 30 ppb bis 2000 ppm
Messmodi:	Einzelmessung Zyklische Dauermessung
Messdauer:	Min 5. Sec
Betriebstemperatur:	-10 ... 80°C (versionsabhängig)
Energieversorgung:	<ul style="list-style-type: none"> • 220 V, optional: 110 V • Li-Ion Akkumulatoren (ausreichend für 5 h)
Integrierter PC:	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 oder Xp • LAN, 4x USB, DVI • 7" Display • Maus, Tastatur • 120 GB SSD
Abmessungen (B x H x T):	480 x 130 x 350 mm (18.8" x 5.1" x 13.8")
Gewicht:	8 kg

Bezeichnung: STEP IMS X O X



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

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

Telefon: +49(0)37367 / 9791 und 9792
Fax: +49(0)37367 / 77730
E-Mail: info@step-sensor.de
Web: www.step-sensor.de

Ausgewählte Anwendungsfelder

Landwirtschaft	H ₂ S, NH ₃ , Pestizide
Chemie, Petrochemie, Raffinerien	Aromate, Phosgene, CS ₂ , Alkane, CL ₂
Gefahrguthandel	Phosgene, HCL, HC's, PCB, PCP
Nahrungsmittelindustrie	Qualitätskontrolle, Aromen
Erdöl/Erdgaserkundungs und- förderung	H ₂ S, Mercaptane
Labore	Identifikations- und Überwachungssysteme
Medizin	Atemluftanalyse, Körperflüssigkeiten, Schweiß
Energiegewinnung und -verteilung	H ₂ S, SO ₂ , HF, PAC, PCB
Öffentliche Sicherheit, Militär, Polizei	Luftüberwachung/ Detektion gefährlicher Substanzen, z.B. Sprengstoffe, Narkotika, CWA
Halbleiterindustrie	NH ₃ , Amine, B ₂ H ₆ , Brandschutzsysteme, z.B. pyrolytische Produkte
Tunnel, Tiefgaragen	NO _x , SO ₂ , Mercaptane
Wasser- und Abwasserbehandlung	PAC, PCP, Aromen, VC, DCE
Abfallentsorgung, -verbrennung, -wiederverwertung	Dioxine, PCB, PCP, H ₂ S, NH ₃ , Amine, HC's, VOC

Andere Substanzen auf Anfrage.