

MULTI-GASMESSGERÄT FÜR BRENNBARE GASE

PCE-GA 25



- » Gleichzeitige Messung von bis zu 4 Gasen
- » Optischer, akustischer und Vibrationsalarm
- » LCD-Display mit Echtzeitwerten
- » Speicher für Alarmereignisse
- » Robustes Gehäuse mit IP66
- » Li-Ion Akku für bis zu 8 h Betrieb
- » Selbsttest- und Kalibrierfunktion

Das Multi-Gasmessgerät ist ein vielseitiges Mehrfach-Gasmessgerät zur gleichzeitigen Überwachung von bis zu vier Gasen, darunter brennbare Gase (Ex), Sauerstoff (O₂), Kohlenmonoxid (CO) und Schwefelwasserstoff (H₂S). Dank moderner elektrochemischer und katalytischer Sensoren gewährleistet das Mehrfach-Gasmessgerät eine hohe Messgenauigkeit von $\leq \pm 5 \%$ des Endwerts und liefert zuverlässige Ergebnisse auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Das Mehrfach-Gasmessgerät verfügt über ein gut ablesbares LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, das Echtzeitmesswerte, Systemstatus, Datum, Uhrzeit und Batteriestand übersichtlich darstellt. Bei Überschreitung der voreingestellten Alarmgrenzen warnt das Gerät sofort durch optische, akustische und Vibrationsalarme. Die Alarmparameter – einschließlich niedriger und hoher Schwellenwerte sowie STEL- und TWA-Grenzen – können individuell angepasst werden, um den jeweiligen betrieblichen Anforderungen und gesetzlichen Vorgaben zu entsprechen.

Neben dem klassischen Messbetrieb bietet das Multi-Gasmessgerät umfangreiche Zusatzfunktionen wie Selbsttest, Nullpunkt- und Mehrpunktkalibrierung sowie einen internen Speicher für Alarm- und Messereignisse. Dadurch eignet es sich auch für die Dokumentation von Arbeitssicherheitsmaßnahmen und für Prüfprotokolle.

Spezifikation

Gas	
Gas	Brennbare Gase
Messbereich	0 ... 100 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±5 % FS

Gas	
Gas	H2S
Messbereich	0 ... 100 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±5 % FS

Gas	
Gas	CO
Messbereich	0 ... 1000 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±5 % FS

Gas	
Gas	O2
Messbereich	0 ... 30 % vol
Auflösung	0,1 % vol
Genauigkeit	±5 % FS

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	1000 Werte
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	je Kanal 1000 Werte. Insgesamt 4000 Werte
Ansprechzeit	60 s
Ansprechzeit Zusatzinformationen	T90
Betriebsdauer	8 h
Ladedauer	6 h
Alarm	optisch, akustisch, Vibration
Alarmmodi	Unterer Alarm Oberer Alarm Alarmbereiche siehe Anleitung
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US), Spanisch, Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP66
Spannungsversorgung	5 V DC
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	1800 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	137 x 72 x 32 mm
Gewicht	258 g