




METHAWO IR

CH₄-Handmessgerät mit IR-Sensor



- Messbereich 0,00...5,00...100,0 Vol % CH₄
- Infrarot-Messverfahren mit Gasdiffusion
- Beständigkeit gegenüber toxischen Substanzen
- Eindeutige Gasmessung bis zu 100% CH₄
- Messwerte werden gespeichert und sind über Software abrufbar
- Zwei unabhängig einstellbare Alarme
- Audio-visuelle Alarmierung
- Messwertanzeige auf % UEG umschaltbar
- Grenzwert- und Statusinformationen in Klartextdarstellung
- Codeschloss gegen unbefugte Bedienung
- Nullpunkt- und Empfindlichkeitseinstellung sowie Einstellungen und Statusabfragen über Taster
- Fehler selbstdiagnose mit alphanumerischer Anzeige im Display
- Sensor kontrollierbar und abgleichbar mittels PC-Schnittstelle
- Gehäuse aus kohlefaserverstärktem, antistatischem Kunststoff

Technische Daten

Zone, Zündschutzart	 I M1 Ex ia I Ma
Versorgung	NiMH-Akku, 2,6 V, 2,0 Ah
Ladezeit	< 3 Stunden
Betriebsdauer	≥ 50 Stunden
CH₄-Überwachung	
Messbereich	0...5,00...100,0 Vol % CH ₄
Messabweichung: <5 Vol % CH ₄	0,1 vol % CH ₄ oder 2% vom Messwert
Messprinzip	NDIR-Gasanalyse
Gaszuführung	Diffusion
Alarm 1 und Alarm 2	
Einstellbereich	0,10...5,00 % CH ₄
Akustischer Alarmgeber	
Alarmton	4 KHz
Lautstärke	max. 90 dB
Signalfrequenz bei Alarm 1	0,5 Hz
Signalfrequenz bei Alarm 2	1 Hz
Optischer Alarmgeber	
Blinklicht	2 rote, gepulste LEDs
Blinkfrequenz bei Alarm 1	0,5 Hz
Blinkfrequenz bei Alarm 2	1 Hz
Umgebungstemperatur	-10...+40 °C
Feuchte	0... 98% rel., nicht kondensierend
Abmessungen ohne Montagebügel	B 76 mm, T 40 mm, H 130 mm
Gewicht	400 g
Gehäuse	Oberflächenwiderstand <10 ⁹ Ohm, Schlagfestigkeit >7 Joule
Schutzart	IP 65

Technische Änderungen vorbehalten

07.2016