SNOOPER mini

Technisches Datenblatt

Gerätedaten	
Maße (B x T x H)	50 × 30 × 305 mm (SNOOPER mini, SNOOPER mini H2) 50 × 30 × 150 mm + 224 mm Länge des Handfühlers (SNOOPER mini H)
Gewicht	ca. 130 g (SNOOPER mini, SNOOPER mini H2) ca. 320 g (SNOOPER mini H)
Material	Polycarbonat
Varianten	SNOOPER mini Methan, SNOOPER mini Propan SNOOPER mini H2 SNOOPER mini H Methan

Zertifikate	
Zertifikat	CE

Ausstattung	
Display	LCD, segmentiert
Summer	Frequenz 2,4 kHz, Lautstärke 75 dB (A) / 1m
Bedienelement	Folientastatur mit zwei Tasten
Sensor	gassensitiver Halbleiter

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 °C – +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C – +70 °C
Luftfeuchte	15 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Umgebungsdruck	950 – 1100 hPa
Schutzart	IP54
Nicht zulässiger Betrieb	in explosionsgefährdeten Bereichen

Stromversorgung	
Stromversorgung	2 NiMH-Akkus (jeweils mindestens 1600 mAh) oder 2 Mignon Alkaline-Batterien
Betriebszeit, minimal	8 h bei 20 °C
Betriebsspannung	2 – 3 V DC

Gasarten	
Standard	Methan (SNOOPER mini, SNOOPER mini H) Propan (SNOOPER mini) Wasserstoff (SNOOPER mini H2)

Sensor Methan	
Messbereich	0 – 22000 ppm
Auflösung	0 – 100 ppm 5 ppm > 100 – 2000 ppm 50 ppm > 2000 – 22000 ppm (0,2 – 2,2 Vol.-%) 0,2 Vol.-%
Ansprechzeit	1 Vol.-% CH4: t60 < 9 s tR < 1 s tR …Zeit bis zur ersten Reaktion des Geräts nach Zufuhr des Gases
Aufheizzeit	20 s
Messfehler	30 %
Querempfindlichkeit	alle brennbaren Gase, Wasserdampf
Lebensdauer, erwartet	5 Jahre

Sensor Propan	
Messbereich	0 – 22000 ppm
Auflösung	0 – 100 ppm 5 ppm > 100 – 2000 ppm 50 ppm > 2000 – 22000 ppm (0,2 – 2,2 Vol.-%) 0,2 Vol.-%
Ansprechzeit	1 Vol.-% C3H8: t60 < 12 s tR < 1 s tR …Zeit bis zur ersten Reaktion des Geräts nach Zufuhr des Gases
Aufheizzeit	20 s
Messfehler	30 %
Querempfindlichkeit	alle brennbaren Gase, Wasserdampf
Lebensdauer, erwartet	5 Jahre

Sensor Wasserstoff	
Messbereich	0 – 10 000 ppm
Auflösung	0 – 100 ppm 5 ppm > 100 – 2000 ppm 50 ppm > 2000 – 10000 ppm (0,2 – 1,0 Vol.-%) 0,2 Vol.-%
Ansprechzeit	1000 ppm H2: t60 < 3,3 s tR < 1 s tR … Zeit bis zur ersten Reaktion des Geräts nach Zufuhr des Gases
Aufheizzeit	20 s
Messfehler	30 %
Querempfindlichkeit	alle brennbaren Gase, Wasserdampf
Lebensdauer, erwartet	5 Jahre

Technische Änderungen vorbehalten.