



SNOOPER mini

Gerätedaten

Maße (B × T × 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.-%
Ansprechzeiten	1 Vol.-% CH ₄ : t ₆₀ < 9 s t _R < 1 s t _R ...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.-%
Ansprechzeiten	1 Vol.-% C ₃ H ₈ : t ₆₀ < 12 s t _R < 1 s t _R ...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 – 10000 ppm	
Auflösung	0 – 100 ppm	5 ppm
	> 100 – 2000 ppm	50 ppm
	> 2000 – 10000 ppm (0,2 – 1,0 Vol.-%)	0,2 Vol.-%
Ansprechzeiten	1000 ppm H ₂ : t ₆₀ < 3,3 s t _R < 1 s t _R ... 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	