



SNOOPER mini

Dados do aparelho

Dimensões (L × P × A)	50 × 30 × 305 mm (SNOOPER mini, SNOOPER mini H2) 50 × 30 × 150 mm + 224 mm de comprimento do sensor manual (SNOOPER mini H)	
Peso	aprox. 130 g	(SNOOPER mini, SNOOPER mini H2)
	aprox. 320 g	(SNOOPER mini H)
Material	polycarbonato	
Variantes	SNOOPER mini Metano, SNOOPER mini Propano SNOOPER mini H2 SNOOPER mini H Metano	

Certificados

Certificado	CE
-------------	----

Equipamento

Ecrã	LCD, segmentado
Sinal sonoro	frequência 2,4 kHz, volume 75 dB (A)/1 m
Elemento de comando	teclado de membrana com duas teclas
Sensor	semicondutor sensível a gases

Condições de utilização

Temperatura de serviço	-10 – 60 °C
Temperatura de armazenamento	-25 – 70 °C
Humidade do ar	15% – 90% hr (sem condensação)
Pressão ambiental	950 – 1100 hPa
Tipo de proteção	IP54
Operação não permitida	em áreas potencialmente explosivas

Alimentação de energia

Alimentação de energia	2 baterias NiMH (cada, no mín., 1600 mAh) ou 2 pilhas alcalinas Mignon
Tempo de funcionamento, mínimo	8 h a 20 °C
Tensão de serviço	2 – 3 V DC

Tipos de gás

Padrão	metano propano hidrogénio	(SNOOPER mini, SNOOPER mini H) (SNOOPER mini) (SNOOPER mini H2)
--------	---------------------------------	---

Sensor de metano

Gama de medição	0 – 22 000 ppm	
Resolução	0 – 100 ppm	5 ppm
	> 100 – 2000 ppm	50 ppm
	> 2000 – 22 000 ppm (0,2 – 2,2% vol.)	0,2% vol.
Tempo de resposta	1% vol. CH ₄ : t ₆₀ < 9 s t _R < 1 s t _R ...tempo até à primeira reação do equipamento após entrada do gás	
Tempo de aquecimento	20 s	
Erro de medição	30%	
Sensibilidade cruzada	todos os gases inflamáveis, vapor de água	
Vida útil, esperada	5 anos	

Sensor de propano

Gama de medição	0 – 22 000 ppm	
Resolução	0 – 100 ppm	5 ppm
	> 100 – 2000 ppm	50 ppm
	> 2000 – 22 000 ppm (0,2 – 2,2% vol.)	0,2% vol.
Tempo de resposta	1% vol. C ₃ H ₈ : t ₆₀ < 12 s t _R < 1 s t _R ...tempo até à primeira reação do equipamento após entrada do gás	
Tempo de aquecimento	20 s	
Erro de medição	30%	
Sensibilidade cruzada	todos os gases inflamáveis, vapor de água	
Vida útil, esperada	5 anos	

Sensor de hidrogénio

Gama de medição	0 – 10 000 ppm	
Resolução	0 – 100 ppm	5 ppm
	> 100 – 2000 ppm	50 ppm
	> 2000 – 10 000 ppm (0,2 – 1,0% vol.)	0,2% vol.
Tempo de resposta	1000 ppm H ₂ : t ₆₀ < 3,3 s t _R < 1 s t _R ... tempo até à primeira reação do equipamento após entrada do gás	
Tempo de aquecimento	20 s	
Erro de medição	30%	
Sensibilidade cruzada	todos os gases inflamáveis, vapor de água	
Vida útil, esperada	5 anos	