



EX-TEC[®] SNOOPER 4

Dados do aparelho

Dimensões (L × P × A)	aprox. 60 × 144 × 35 mm, sem pescoço de cisne
Peso	aprox. 300 g (aparelho com bomba) aprox. 400 g (aparelho de difusão)

Certificados

Certificado	Modelo CE TÜV 09 ATEX 555077 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb Aparelho básico sem bolsa de couro para: CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₆ H ₁₄ , C ₉ H ₂₀ , JFUEL II2G Ex d e ib IIC T4 Gb Aparelho básico com bolsa de couro para: CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₆ H ₁₄ , C ₉ H ₂₀ , JFUEL, H ₂
-------------	---

Equipamento

Ecrã	monocromático, 132 × 65 pixéis
Sinal sonoro	• frequência 2,4 kHz • volume 75 dB (A)/1 m
Lâmpada de sinalização	vermelha
Potência da bomba	subpressão > 150 mbar, caudal volúmico aprox. 5 – 15 l/h
Interface	através da estação de carregamento HG4 com interface
Elemento de comando	guiado por menus, três teclas

Condições de utilização

Temperatura de serviço	-20 – 40 °C
Temperatura de armazenamento	-25 – 55 °C
Humidade do ar	5 – 90% hr, não condensada
Pressão ambiental	800 – 1200 hPa
Tipo de proteção	IP54

Alimentação de energia

Alimentação de energia	baterias de NiMh ou pilhas alcalinas, tipo Mignon (AA)
Tempo de funcionamento, típico	mín. 8 h
Tempo de carregamento	aprox. 12 h (carga total), em função da capacidade
Tensão de carregamento	12 V DC
Corrente de carregamento	360 mA (pulsado)

Tipos de gases

Padrão	metano CH ₄
Opcional	propano C ₃ H ₈ acetileno C ₂ H ₂ butano C ₄ H ₁₀ hexano C ₆ H ₁₄ nonano C ₉ H ₂₀ hidrogénio H ₂ Jet Fuel gás de cidade

Sensor semicondutor escala de ppm

Gama de medição	0 – 22 000 ppm (CH ₄)
Resolução	1 ppm
Tempos de resposta	t ₉₀ < 7 s (aparelho com bomba) t ₉₀ < 5 s (aparelho de difusão)
Tempo de aquecimento	aprox. 1 min
Erro de medição	30%
Sensibilidade cruzada	todos os gases inflamáveis
Vida útil, esperada	5 anos