



# EX-TEC<sup>®</sup> SNOOPER 4

## Datos del equipo

Dimensiones (an × pr × al)	aprox. 60 × 144 × 35 mm, sin cuello de cisne
Peso	aprox. 300 g (equipo con bomba incorporada) aprox. 400 g (equipo de difusión)

## Certificados

Certificado	examen CE de tipo TÜV 09 ATEX 555077 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, equipo básico sin bolsa de cuero para: CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> , JFUEL II2G Ex d e ib IIC T4 Gb, equipo básico con bolsa de cuero para: CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> , JFUEL, H <sub>2</sub>
-------------	---

## Equipamiento

Pantalla	monocromo, 132 × 65 píxeles
Avisador acústico	frecuencia 2,4 kHz, volumen 75 dB (A) / 1m
Indicador luminoso	rojo
Caudal de la bomba	depresión > 150 mbar, caudal aprox. 5 – 15 l/h
Interfaz	por medio de base de comunicaciones HG4 con interfaz
Elemento de mando	guiado por menú, tres teclas

## Condiciones de utilización

Temperatura de trabajo	-20 a 40 °C
Temperatura de almacenaje	-25 a 55 °C
Humedad relativa del aire	5 a 90 % Hr, sin condensación
Presión ambiente	800 a 1200 hPa
Clase de protección	IP54

## Alimentación

Alimentación	baterías de NiMH o pilas alcalinas, tipo Mignon (AA)
Autonomía, característica	mínimo 8 h
Tiempo de carga	aprox. 12 h (carga completa), según la capacidad
Tensión de carga	12 V CC
Corriente de carga	360 mA (por impulsos)

## Tipos de gases

Estándar	metano CH <sub>4</sub>
Opcional	propano C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> acetileno C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> butano C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> hexano C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> nonano C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> hidrógeno H <sub>2</sub> jet fuel gas doméstico

## Sensor semiconductor en el rango ppm

Rango	0 a 22.000 ppm (CH <sub>4</sub> )
Definición	1 ppm
Tiempos de respuesta	t <sub>90</sub> < 7 s (equipo con bomba incorporada) t <sub>90</sub> < 5 s (equipo de difusión)
Tiempo de calentamiento	aprox. 1 min
Error de medición	30 %
Sensibilidad cruzada	todos los gases combustibles
Vida útil, esperada	5 años