

## ExTec OD 4

### Equipo para la medición de odorizantes en redes de distribución de gas



Como medida de seguridad, odorizantes como el Tetrahidrotiofeno (THT) o el Tetrabutylmercaptano (TBM) son inyectados a la red de distribución de gas. En caso de fuga, son éstos compuestos los que alertan sobre la misma.

Es muy importante saber dosificar la cantidad de precisa de odorizante:

- Si no se inyecta suficiente se corre el riesgo de que no sea detectable en caso de fuga.
- Si se inyecta demasiado se incrementan los costes innecesariamente.

El ExTec OD4 permite la medición de odorizantes en los puntos finales de red. Está disponible en dos versiones: Para THT y para TBM.

### Características principales

El ExTec OD 4 es un equipo portátil de muy sencillo manejo. Se accede a todas sus funciones por medio de tan sólo 3 botones que permiten desplazarse por su menú.

El equipo se conecta a la red por medio de una goma de conexión. Para la correcta medición se aplica una determinada manguera en función de la presión existente en el punto de medición.

Otras características a destacar son las siguientes:

- Dispone de sensor electroquímico, con compensación de temperatura.
- Puede alimentarse de dos modos:
  - Baterías recargables convencionales (AA) que proporcionan 8 horas de autonomía.
  - Posibilidad también de uso con 3 pilas alcalinas del tipo AA.
- Protección intrínseca según CENELEC: ATEX 100<sup>a</sup> con certificado número TÜV 01 ATEX 1657 e identificación II 2 G EEx d e ib IIB T4 (cuando se suministra sin bolsa) e identificación II 2 G EEx d e ib IIC T4 (cuando se suministra

con bolsa de protección de cuero).

- Pantalla de gran tamaño con iluminación.
- Alarmas ópticas y acústicas en varios umbrales.
- Código PIN, para acceso a menú restringido sólo por parte de personal autorizado.
- Aviso de expiración del período de calibración, etc.
- Posibilidad de grabación de datos y su posterior volcado a PC.

## Características técnicas

Características Técnicas del Equipo ExTec OD4	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	Aprox. 60 x 144 x 35 mm
Peso	Modelo con bomba incorporada: Aprox. 300 g.
Capacidad de la Bomba	5 ... 15 l/h
Vacío de la bomba	> 150 mbar
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Baterías recargables NiMH del tipo AA, ó</li> <li>• 3 pilas alcalinas del tipo AA</li> </ul>
Alarma Acústica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frecuencia 2,4 kHz</li> <li>• Volumen 75 dB (A) /1 m</li> </ul>
Alarma óptica	Lámpara roja

Características Técnicas del sensor THT	
Principio de medición	Electroquímico
Rango de medición	0 ... 100 mg/m <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta	t <sub>90</sub> < 210 seg.
Vida útil estimada	18 meses
Temperatura de uso	-10°C ... +40 °C
Rango de Humedad	10 ... 95%
Tiempo de calentamiento	Aprox. 1 minuto

Características Técnicas del sensor TBM	
Principio de medición	Electroquímico
Rango de medición	0 ... 100 mg/m <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta	t <sub>90</sub> < 270 seg.
Vida útil estimada	12 meses
Temperatura de uso	-10°C ... +40 °C
Rango de Humedad	10 ... 95%
Tiempo de calentamiento	Aprox. 1 minuto

## Componentes suministrados

Uds.	Código	Descripción	Imagen
1	OD04-10105	Unidad central con bomba incorporada y sensor THT, ó	
	OD04-11105	Unidad central con bomba incorporada y sensor TBM	

1 PP01-B1300 Cabezal sonda test de conexión rápida.



1 LP10-10001 Adaptador de carga HG4.



1 LD10-10001 Adaptador de carga a red AC/DC.



1 ZZ20-10000 Conector / Adaptador para la conexión a la red de gas.



1 OD04-Z0100 Goma para conexión a redes entre 20 – 50 mbar.



Set de de 4 unidades de gomas de conexión. Incluye gomas para su uso en redes a las siguientes presiones:

50-125 mbar.



1 OT01-Z1000 125 – 400 mbar.



400 – 1000 mbar.



1 -2 bar.



1 ZD18-10000 Maleta de transporte.



## Accesorios Disponibles

Uds.	Código	Descripción	Imagen
1	PP01-50100	Test set SPE OD, para el control periódico y rutinario del buen funcionamiento del equipo.	
1	ZT09-10000 ZT15-10000	Botella desechable de gas THT o TBM para su uso junto con el test set SPE OD y completar el control del equipo.	
1	OD04-Z0600	Goma para conexión a redes entre 2 – 5 bar.	
1	OD04-Z0700	Goma para conexión a redes entre 5 – 12,5 bar.	
1	ZL07-10100	Adaptador de carga a encendedor de vehículo M4-12V.	
1	3204-0034	Bolsa de protección de cuero	
1	1354-0003	Baterías recargables AA LR6 1,2 V.	
1	1353-0001	Pilas AA LR6 1,5 V.	
1	2498-0003	Bolsa con filtros de polvo para protección de la bomba de aspiración incorporada.	
1	CC-OD4	Certificado de Calibración	