



Detector de hidrogênio PCE-HLD 10

PCE-HLD 10

O detector de hidrogênio é um instrumento de medição para detectar vazamentos de hidrogênio, por exemplo, em tanques de hidrogênio ou em tubulações. Assim que detecta a presença de hidrogênio, o detector de hidrogênio indicará a intensidade de forma visual por meio de um gráfico de barras tricolor. Adicionalmente, o detector de hidrogênio gerará um sinal acústico. É possível ajustar a sensibilidade do detector de hidrogênio em 3 níveis: 2, 15 e 30 g/ano. Isto permite limitar a busca do vazamento. Devido a isso, o detector de hidrogênio é usado em vários setores, por exemplo, na manutenção de tanques de hidrogênio.

A sonda semi-rígida de 40 cm do detector de hidrogênio permite medir em lugares de difícil acesso. Graças a isso, é possível usar o detector de hidrogênio em trabalhos de manutenção de veículos de hidrogênio.

A autonomia do detector de hidrogênio é de 12 horas aprox. Assim que as pilhas estiverem descarregadas, um LED do detector de hidrogênio sinalizará isso. O dispositivo integra a função de desconexão automática. Após 10 minutos de inatividade, o detector de hidrogênio desliga automaticamente. O detector de hidrogênio permite desativar esta função.

- ▶ Gráfico de barras tricolor
- ▶ Três níveis de sensibilidade
- ▶ Autonomia de cerca de 12 horas
- ▶ Sonda semi-rígida com 40 cm de comprimento
- ▶ Alarme acústico e visual
- ▶ Desconexão automática

Especificações técnicas

Sensibilidade alta	>2 g/ano
Sensibilidade média	>15 g/ano
Sensibilidade baixa	>30 g/ano
A sensibilidade refere-se a 5% de hidrogênio (H2) e 95% de nitrogênio (N2).	
Alarme	Acústico e visual
Tempo de aquecimento	45 segundos
Autonomia	Aprox. 12 horas
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Desconexão automática	10 minutos
Altura máxima	2000 acima do nível do mar
Condições de operação	0 ... 40 °C, <80% R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C, <70% R.H. sem condensação
Comprimento do tubo	40 cm
Dimensões	213 x 65,5 x 53,5 mm
Peso	400 g

Conteúdo enviado

1 x Detector de hidrogênio PCE-HLD 10

4 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA

1 x Maleta de transporte

1 x Manual de instruções

Reservamo-nos o direito de modificar