



Detector de fugas para aire comprimido, refrigerantes y gases

PCE-LDC 20

El detector de fugas para aire comprimido, refrigerantes y gases es una solución eficaz para detectar y evaluar fugas en sistemas de aire comprimido y otros sistemas de gases no explosivos comprimidos. Puede registrar la detección de fugas y realizar un análisis a través del software que se incluye. Las fugas de aire comprimido aumentan los costes de electricidad, ya que los compresores funcionan más de lo debido. Detectar las fugas en una fase temprana puede ahorrar hasta un 30 % en costes de energía.

Las pequeñas fugas en sistemas presurizados generan sonidos ultrasónicos inaudibles para el ser humano. Mediante un micrófono ultrasónico, el detector de fugas para aire comprimido, refrigerantes y gases puede medir las frecuencias que superan los límites de la audición humana. La electrónica que incorpora este detector de fugas es de alta calidad y convierte los sonidos ultrasónicos detectados en sonidos audibles para el usuario. Podrá escuchar tales sonidos mediante los auriculares con conexión inalámbrica o por cable (jack de 3,5 mm).

Con este detector de fugas para aire comprimido, refrigerantes y gases puede localizar incluso las fugas más pequeñas. Además, el detector de fugas permite la toma de fotografías y la grabación de notas de voz. Este equipo proporciona además información sobre la cantidad de aire comprimido o gas que se escapa a través de la fuga. Por tanto, el detector de fugas es un instrumento de localización preciso que integra un cálculo de pérdidas.

- ▶ Detección de fugas
- ▶ Cálculo de pérdidas
- ▶ Memoria para notas de voz e imágenes
- ▶ Incluye trompeta acústica
- ▶ Incluye tubo de concentración
- ▶ Incluye software
- ▶ Batería recargable
- ▶ Pantalla LCD a color
- ▶ Auriculares inalámbricos

Características técnicas

Sensor	Ultrasónico
Medios de medición	Aire comprimido, refrigerantes y gases
Unidades	bar / psi / MPa / l/min / m³/h / cfm
Otras funciones	Cálculo de pérdidas
Frecuencia	38 ... 42 kHz
Cuota de muestreo	1 Hz
Pantalla	LCD táctil de 3,5"
Memoria	Hasta 500 series datos
Resolución cámara	5 megapíxeles
Notas de voz	Integra micrófono para registros de voz
Interfaz	USB-C (carga y transferencia de datos)
Auriculares	Con aislamiento acústico
Conexión auriculares	Inalámbrica y por cable (Jack 3,5 mm)
Longitud de onda del láser	640 ... 660 nm
Potencia de salida del láser	< 1,0 mW
Idiomas menú	Alemán / Checo / Chino / Coreano / Español / Francés / Inglés / Japonés / Polaco / Portugués / Turco
Carcasa	Plástico ABS y PC
Índice de protección	IP30
Desconexión automática	0 ... 60 minutos
Alimentación	1 x batería Li-Ion de 3,7 V DC / 3500 mAh
Autonomía	6 horas
Cargador	5 V DC / 3 A
Tiempo de carga	Aprox. 3 horas
Temp. funcionamiento	0 ... +40 °C
Temp. almacenamiento	-10 ... +50 °C
Humedad	< 90 % H.r.
Dimensiones equipo	206 x 98 x 62 mm
Dimensiones trompeta	130 x Ø 60 mm
Dimensiones tubo concentración	190 x Ø 14 mm / Apertura: Ø 1,5 mm
Peso del equipo	432 g
Peso de la trompeta	38,5 g
Peso tubo concentración	20,5 g
Peso total	3,65 kg

Contenido del envío

1 x Detector de fugas para aire comprimido, refrigerantes y gases
1 x Certificado de calibración
1 x Software
1 x Auricular inalámbrico
1 x Cable USB-C
1 x Adaptador de red de 5 V
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones