

Detección rápida de fugas de aire comprimido

Dispositivo portátil para una localización sencilla de fugas

- Las fugas más pequeñas se detectan y visualizan en la pantalla
- Cálculo directo de la cantidad de pérdidas y del potencial de ahorro
- El software gratuito de elaboración de informes simplifica la documentación ISO 50001



ifm – close to you!

Descripción	Idiomas	N.º de pedido
Dispositivo portátil para la localización de fugas, con auriculares, fuente de alimentación y maletín de transporte incluidos	Inglés, alemán, español, italiano, danés, polaco, francés, portugués, rumano, checo	**SDL100**
Dispositivo portátil para la localización de fugas, con auriculares, fuente de alimentación y maletín de transporte incluidos	Inglés, chino, japonés, coreano	**SDL101**

Rápida localización de las fugas detectadas

El dispositivo portátil para la localización de fugas es el complemento ideal para la monitorización de la red de aire comprimido mediante sensores. En primer lugar, la fuga puede detectarse y localizarse mediante el análisis de datos. Después, el dispositivo portátil permite identificar, medir y documentar la fuga de forma rápida y sencilla a partir de una pérdida de solo 0,1 litros por minuto.

Control rápido de los costes de la fuga

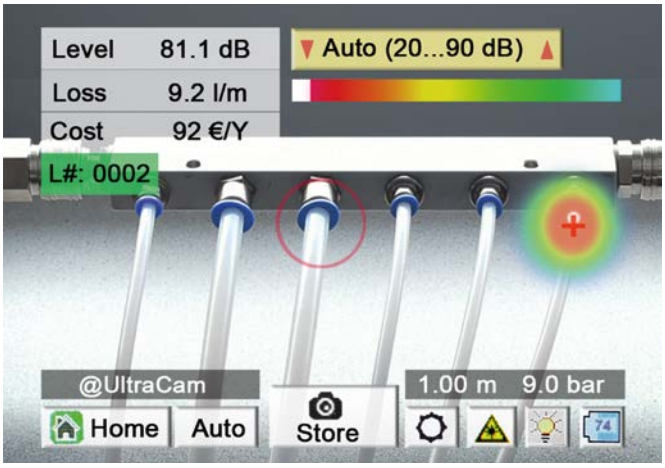
El SDL100 está equipado con 30 micrófonos ultrasónicos, medición de distancia por láser, cámara y pantalla de 3,5 pulgadas. Los micrófonos detectan el ruido generado por las fugas incluso a volúmenes ambientales elevados. El ultrasonido no audible se convierte en una señal acústica que se transmite a los auriculares. Además, la fuga se visualiza en la imagen en vivo de la cámara en la pantalla. También se muestran las pérdidas actuales de aire comprimido y los costes asociados.

Informes simplificados según la norma ISO 50001

Toda la información sobre la fuga y sus medidas de mantenimiento puede registrarse digitalmente in situ en el SDL100 y transferirse después al software gratuito mediante una memoria USB. Esto simplifica la elaboración de informes según la norma ISO 50001.

Más información sobre nuestras soluciones integrales para una monitorización eficiente del aire comprimido.
ifm.com/cnt/compressed-air

Datos técnicos		
Frecuencia operativa (tolerancia)	[kHz]	40 (±2)
Sensibilidad		0,1 l/min, a 6 bar, distancia 5 m
Temperatura operativa	[°C]	-5...50
Clase láser		2
Peso	[g]	698



La pantalla del SDL100 muestra toda la información importante sobre la fuga. También se visualiza la propia fuga (a la derecha en la imagen).

BEST FRIENDS



Contador de aire comprimido SD
Detección de caudal y presión en el sistema de tuberías



Sensor de presión PQ
Detecta la presión en sistemas neumáticos



Detector para cilindros MK
Detección de posición y monitorización de condiciones en un solo equipo

Para más datos técnicos: ifm.com/fs/SDL100

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 01.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen