

Druckluftlecks schnell entdeckt

Handgerät zur einfachen Leckageortung

- Kleinste Leckagen werden erfasst und auf dem Display visualisiert
- Direkte Berechnung von Verlustmenge und Einsparpotenzial
- Kostenfreie Reporting-Software vereinfacht die Dokumentation gemäß ISO 50001



ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.
Handgerät zur Leckageortung, inklusive Kopfhörer, Netzteil und Transportkoffer	SDL100

Erfasste Lecks schnell lokalisieren

Das Handgerät zur Ortung von Leckagen ist die ideale Ergänzung einer sensorgestützten Überwachung des Druckluftnetzes. Zunächst kann das Leck mittels Datenanalyse erfasst und räumlich eingegrenzt werden. Mit dem Handgerät kann dann das Leck bereits ab einem Verlust von 0,1 Liter pro Minute schnell und einfach identifiziert, vermessen und dokumentiert werden.

Kosten des Lecks schnell im Blick

Der SDL100 ist mit 30 Ultraschallmikrofonen, Laserabstandsmessung, Kamera und 3,5-Zoll-Display ausgestattet. Die Mikrofone erfassen die Geräuschentwicklung von Leckagen auch bei hoher Umgebungslautstärke. Der nicht-hörbare Ultraschall wird umgewandelt und als akustisches Signal an den Kopfhörer ausgegeben. Zusätzlich wird die Leckage im Kamera-Live-Bild auf dem Display visualisiert. Der aktuelle Druckluftverlust sowie die verursachten Kosten werden ebenfalls angezeigt.

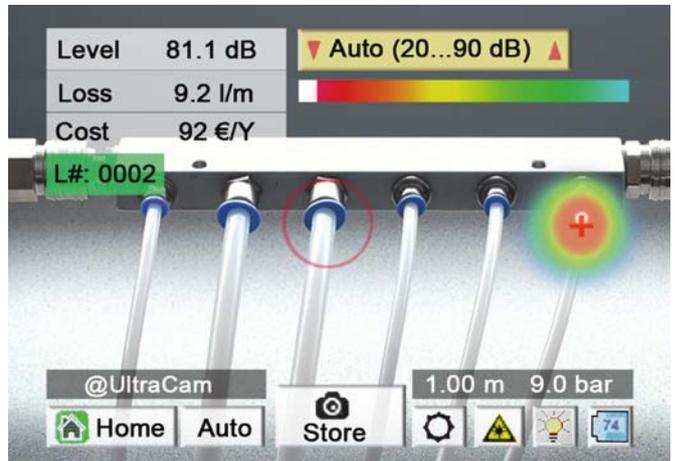
Vereinfachtes Reporting gemäß ISO 50001

Vor Ort können auf dem SDL100 sämtliche Informationen zur Leckage und deren Wartungsmaßnahme digital festgehalten und anschließend per Datenstick in die kostenfreie Software übertragen werden. Dies vereinfacht das Reporting gemäß ISO 50001.



Erfahren Sie mehr über unsere ganzheitlichen Lösungen zur effizienten Druckluftüberwachung.
ifm.com/de/druckluftueberwachung

Technische Daten		
Arbeitsfrequenz (Toleranz)	[kHz]	40 (±2)
Sensitivität		0,1 l/min, bei 6 bar, 5 m Abstand
Arbeitstemperatur	[°C]	-5...50
Laserklasse		2
Gewicht	[g]	698



Das Display des SDL100 zeigt alle relevanten Angaben zur Leckage an. Das Leck selbst (rechts im Bild) wird ebenfalls visualisiert.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Druckluftzähler SD
 Durchfluss und Druck im Leitungssystem erfassen



Drucksensor PQ
 Erfasst den Systemdruck in Pneumatikanlagen



Zylindersensor MK
 Positionserfassung und Condition Monitoring in einem



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/SDL100