Be sure. testo

Leckage-Suchgerät (mit integrierter Kamera)

testo Sensor LD pro Ultraschall-Detektor-Set

- Verbesserte Ortung von Leckagen mit Schalltrichter
- Robustheit und ein geringes Gewicht sorgen für ermüdungsfreien Einsatz in industriellen Umgebungen
- Dauerbetrieb von 9 h
- Einfache Bedienung über Touchscreen
- Mit integrierter Kamera: Anzeige und Speicherung von Leckagen im Bild
- Direkte Anzeige der Leckagerate in l/min und der Kosten in EUR
- Übertragung der Leckagedaten über USB auf den PC
- Einfache Erstellung eines Reports gemäß ISO 50001 mit der Testo Leak Software

Das testo Sensor LD pro Ultraschall-Detektor-Set entspricht den Anforderungen der Klasse I. Instrumente der Norm „Standard Test Method for leaks using Ultrasonic“ (ASTM Int. - E1002-05).

Beim Ausströmen von Gasen aus Leckagen in Rohrleitungssystemen (z.B. Korrosionen, undichte Schraubverbindungen usw.) entstehen Geräusche im Ultraschallbereich. Mit dem testo Sensor LD pro Ultraschall-Detektor-Set lassen sich auch kleinste Leckagen, die für das menschliche Ohr nicht hörbar und aufgrund ihrer Größe nicht sichtbar sind, bereits aus mehreren Metern Entfernung orten. Das testo Sensor LD pro wandelt den nicht hörbaren Ultraschall in hörbare Frequenzen um. Mit dem bequem zu tragenden, schalldichten Kopfhörer können diese Geräusche auch in lauten Umgebungen wahrgenommen werden.

Das testo Sensor LD pro Ultraschall-Detektor-Set überzeugt durch eine hochgenaue Sensortechnik und verbesserte Unterstützung beim Aufspüren von Lecks (bsp. bei Druckluft-, Gas-, Dampf- und Vakuumanlagen, Kälteanlagen, Türdichtungen). Mit Hilfe des integrierten Laserpointers, der als Zielpeilung dient, lässt sich das Leck genauer lokalisieren.
Über eine USB Schnittstelle lassen sich die Leckagedaten in die Testo Leak Software übertragen. Nach dem Export in die Software können übersichtliche Reports zur Dokumentation der gefundenen Leckagen erstellt werden.

Be sure. testo

Technische Daten

testo Sensor LD pro Ultraschall-Detektor-Set

Im Lieferumfang enthalten:
- testo Sensor LD pro Leckage-Suchgerät mit Schalltrichter und integrierter Kamera
- Transportkoffer
- Schalldichter Kopfhörer
- Richtrohr und Richtspritze
- Steckernetzteil
- Spiralkabel zum Anschluss des Ultraschallsensors, Länge 2 m (ausgezogen)

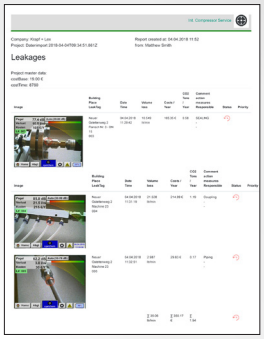
Best.-Nr. 8900 0501

Gespeicherte Leckagedaten werden mit einem USB Stick zur Reporterstellung in die Testo Leak Software exportiert.

Mit dem Export in die Testo Leak Software stehen folgende Leckagedaten für die Verarbeitung zur Verfügung:
- Bild der Leckagestelle
- Datum / Uhrzeit
- Firmenname / Abteilung / Maschine
- Größe der Leckage in Liter/min (Einheit einstellbar)
- Kosten der Leckage pro Jahr in EUR (Währung einstellbar)

Arbeitsfrequenz	40 kHz ±2 kHz
Anschlüsse	3,5 mm Klinkenstecker für Kopfhörer, Netzteilbuchse zum Anschluss eines externen Ladegerätes
Laser	Wellenlänge: 645 ... 660 nm Ausgangsleistung: < 1 mW (Laserklasse 2)
Display	3,5“ Touchscreen
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Datenlogger	2 GB SD Speicherkarte
Betriebsdauer	9 h im Dauerbetrieb
Ladezeit	ca. 4 h (intern aufladbare Li-Ion Akkus)
Einsatztemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C
Norm	Entspricht den Anforderungen der Klasse I. Instrumente der Norm „Standard Test Method for leaks using Ultrasonic“ (ASTM Int. - E1002-05).
EMV	DIN EN 61326
Auto level	Passt die Empfindlichkeit automatisch der Umgebung an und blendet die Umgebungsgeräusche zuverlässig aus.
Sensivität	min: 0,1 l/min bei 6 bar, 5 m Abstand, ca. 1 EUR/Jahr Druckluftkosten

Leckagereport für ISO 50001 Audits



Der Report dokumentiert einfach und übersichtlich alle gefundenen Leckagen und gibt einen Überblick über die Gesamtleckage-Menge sowie die Gesamtleckage-Kosten. Der Leckagebereich eignet sich zur Vorlage für ISO 50001 Audits.

2980 9581 15/hem/I/10.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de