

# DATENBLATT

Leackagesuchgerät  
leakguard premium





## Leackagesuchgerät leakguard premium

Der leakguard premium nutzt 30 MEMS Mikrofone zur Berechnung und Visualisierung des Ultraschallbildes. Zusätzlich macht das Gerät unhörbaren Ultraschall hörbar.

Vorteil gegenüber den klassischen Lecksuchgeräten:

Optische Darstellung der Leckage im Live-Bild auch in lauten Umgebungen während der Produktion

Zur Bestimmung der Leckagerate zielt der Anwender mit dem Laser direkt auf die Leckage. Leckage, Laser und roter Kreis müssen im Bild übereinander liegen. So werden die Leckagerate in l/min oder cfm und die Kosten in €/Jahr exakt ermittelt.

Der Abstand wird automatisch gemessen.

Leckageverluste (Erfahrungswerte) in Produktionsbetrieben:

gute Auslegung und regelmäßige Wartung des Druckluftnetzes : 5 -10 % des Druckluftbedarfs  
nicht gewartete Druckluftnetze : 30-50 % des Druckluftbedarfs

Lochdurchmesser in mm bezogen auf das gesamte druckluftnetz	Luftverlust in l/s bei 6 bar	Energieverlust in kWh	Energieverlust in €
1	1,24	2,891	260,17
3	11,14	26.017	2.341,55
5	30,95	72.270	6.504,3
10	123	289.080	26.017,2



## Leackagesuchgerät leakguard comfort

### Vorteile:

- Enorme Zeitersparnis gegenüber klassischen Leackagesuchgeräten
- 30 MEMS Mikrofone erstellen das Bild der Leackagen
- Helligkeitssensor aktiviert LEDs bei dunkler Umgebung
- Einzigartige Laser-Abstandsmessung zur automatischen Kostenbestimmung
- Bestimmen Sie Ihre Leackage (l/min oder cfm) sowie das Einsparpotential (€/Jahr). Währung frei einstellbar
- Machen Sie Bilder von Ihren Leackagen
- Papierlose Dokumentation: Vor Ort im Gerät eingeben: Fundort der Leackage, Abstellmaßnahmen und Ersatzteil definieren
- Erstellen Sie einen Report gemäß ISO 50001
- Ermüdungsfreies Arbeiten – ergonomische Einhandbedienung – geringes Gewicht

### Technische Daten:

Arbeitsfrequenz:	40 kHz +/- 2 kHz
Anschlüsse:	3,5 mm Klinkenstecker für Kopfhörer. Netzteilbuchse zum Anschluss eines externen Ladegerätes
Laser:	Wellenlänge: 630...660 nm Ausgangsleistung: < 1 mW (Laserklasse 2)
Display:	3,5" Touchscreen
Schnittstelle:	USB-Schnittstelle
Datenlogger:	16 GB SD Speicherkarte (100 Mio. Werte)
Stromversorgung:	Intern aufladbare Li-Ion Akkus, ca. 9 h Dauerbetrieb, 4 h Ladezeit
Einsatztemperatur:	-5 bis +50 °C
EMV:	DIN EN 61326
Auto level:	Passt die Empfindlichkeit automatisch der Umgebung an und blendet die Umgebungsgeräusche zuverlässig aus
Sensitivität:	min. 0,1 l/min bei 6 bar, 5 m Abstand, ca. 1 €/Jahr Druckluftkosten
Gewicht ohne Kopfhörer:	540 Gramm