

LECKSUCHGERÄT

PCE-LDC 20



- » **Lecksuche**
- » **Leckage Bewertung**
- » **verschiedene Aufsätze**
- » **Akkubetriebenes Handgerät**
- » **Farb Touch Display**
- » **Wireless Kopfhörer**

**Lecksuchgerät für Gasdrucksysteme / Leckage Bewertung /
verschiedene Aufsätze / Akkubetriebenes Handgerät / Touch
Farb Display / Wireless Kopfhörer / Auswerte Software /
Kalibrierzertifikat**

Das Lecksuchgerät für Gasdrucksysteme ist eine effektive Lösung für die Erkennung und Bewertung von Leckagen in Druckluft- und anderen nicht explosiven Gasdrucksystemen. Die gemessenen Leckagen lassen sich aufzeichnen und innerhalb der Software auswerten, das Entweichen von Druckluft verursacht hohe Stromkosten, da Kompressoren mehr laufen, als sie eigentlich müssten. Durch das frühe erkennen von Lecks können bis zu 30 % Energiekosten gespart werden.

Kleine Lecks an Drucksystemen erzeugen für Menschen nicht hörbare Ultraschall Töne. Durch die Verwendung eines Ultraschall-Mikrofons kann das Lecksuchgerät Frequenzen messen, welche über die Wahrnehmungsgrenze des menschlichen Gehörs hinausgehen. Die hochwertige Messelektronik des Lecksuchgeräts wandelt die aufgezeichneten Ultraschalltöne in für den Anwender hörbare Geräusche um, die das Lecksuchgerät über Bluetooth oder über den 3,5 mm-Klinkenstecker überträgt.

Mit diesem Lecksuchgerät kann der Anwender selbst kleinste Leckagen dokumentieren, das Lecksuchgerät kann das Leck fotografieren und eine Sprachnotiz aufzeichnen. Zusätzlich liefert das Lecksuchgerät Informationen darüber, wie viel Druckluft oder Gas durch das Leck entweicht.

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MAX, ALARM
Einheiten	bar, psi, MPa, l/min, m³/h, cfm
Frequenz	38 ... 42 kHz
Display Typ	LC Touch Display
Displaygröße	3,5 Zoll
Display Aktualisierungsrate	1 x pro Sekunde
Messrate	1 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	1 GB
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Sonstige Funktionen	Leckage Bewertung
Schnittstelle	USB-C, 3,5 mm Klinke, Bluetooth
Sensor	Ultraschall
Messmedium	nicht explosive Gase, Luft, Kältemittel
Kameraauflösung	5 Megapixel
Betriebsdauer	6 h
Automatische Abschaltung einstellbar	0 ... 60 min.
Laser	640 ... 660 nm Wellenlänge, <1,0 mW Ausgangsleistung
Gehäuse	ABS
Menüsprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Tschechisch
Schutzklasse (Gerät)	IP30
Spannungsversorgung	5V DC 3 A (über USB-C)
Gewicht	432 g
Weitere Gewichte	Schalltrichter: 38,5 g Richtrohr + Spitze : 20,5 g
Abmessungen (L x B x H)	230 x 100 x 62 mm
Weitere Abmessungen	Schalltrichter : L 130 Ø 60 mm Richtrohr + Spitze : L 190 Ø 14 mm, Öffnung Ø 1.5 mm
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r.F
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.F