



## Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2

Leckage-Prüfgerät mit Digitalkamera / kontinuierliche Messung /  
einstellbare Verstärkung 50 ... 110 dB / Akkubetrieb / inkl. Reportsoftware

Durch die gleichzeitige Ultraschallmessung mit einer bildlichen Darstellung macht es das Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 erstmals möglich, eine Leckage oder Entladungsart sichtbar zu machen. Zudem wird das Ergebnis mittels akustischem und visuellem Signal am Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 hör- und sichtbar gemacht. Die bildliche Darstellung am Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 des genauen Leckage-Ortes kann mit der mitgelieferten Software auf einen PC übertragen werden. Dies erleichtert die Arbeit eines bspw. Instandhaltungsteams und erspart dabei wertvolle Arbeitszeit. Ein wesentlicher Vorteil vom Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 auch für Instandhaltungs-Unternehmen; Datum, Uhrzeit und Schallpegel werden getrennt gespeichert und können manuell nummeriert und gelistet werden. Die außergewöhnlich hohe Messempfindlichkeit vom Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 ermöglicht das Aufspüren von kleinsten Leckagen von nur 0,1 mm bei 3 bar auf eine Entfernung von 20 Meter. Durch die einstellbare Verstärkung zwischen 50 und 110 dB kann die Messung am Leckage-Prüfgerät an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Die Anwendung vom Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 geht weit über die Druckluft-Leckagesuche hinaus: In der Elektrotechnik ermöglicht das Leckage-Prüfgerät die Detektion von Teilentladungen, z.B. schlechte Kontakte und macht Funkenüberschläge auf verschmutzten Oberflächen, Isolationsfehler oder Corona Effekte in Hochspannungsanlagen sichtbar. In der Mechanik ermöglicht das Leckage-Prüfgerät defekte Wälzlager mittels des optionalen, externen Fühlers zu detektieren. Sollten Sie weitere Fragen zum Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des [Leckage-Prüfgerät](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- kontinuierliche Messung
- mit Digitalkamera
- Verstärkung von 50 ... 110 dB

- Akkubetrieb bis max. 6 h
- Software zur Auswertung inklusive
- einstellbarer Frequenzbereich

### Allgemeine Spezifikation zum Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2

Empfindlichkeit	detektiert Leckagen von 0,1 mm bei 3 bar auf 20 m Entfernung
Aufwärmzeit	ca. 90 s
Zielfenster	über Quadrat und Zielkreuz, geringe Leckagen werden gelb und größere werden rot angezeigt
Testzyklus	kontinuierlich
Kopfhörer	Lautstärke einstellbar in 10 Stufen
Funktionen	dB RMS und dB MAX
Helligkeit Display und Kamera	einstellbar in 10 Stufen
unterstützte Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch
Schnittstelle	USB
Speicher	bis zu 1000 Bilder (JPEG Format)
Auflösung	Kamera: 640 x 480 Pixel Display: 320 x 240 Pixel, 3,5" LCD
Versorgung	Lithium-Ionen Akku 5 V DC, 2A Ladezeit: ca. 5 h
Akkulaufzeit	ca. 6 h (bei normaler Nutzung)
Abmessung	230 x 100 x 70 mm (H x B x T)
Gewicht	Gerät: 580 g ges. Lieferumfang: ca. 4 kg

### Sensor

Bandbreite	±2 kHz bis 6 dB
Basisfrequenz	40 kHz ±1 kHz
Mischfrequenz	34 ... 46 kHz
Verstärkung	automatisch oder einstellbar von 50 ... 110 dB

### Umgebungsbedingungen

Temperatur	-10 ... +50 °C
relative Luftfeuchte	5 ... 95 % r.F. (nicht kondensierend)

### Lieferumfang Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2

1 x Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2, 1 x Kopfhörer, 1 x Lithium-Ionen Akku, 1 x Ladegerät, 1 x USB-Anschlusskabel, 1 x Software, 1 x Transportkoffer, 1 x Bedienungsanleitung



## Optionales Zubehör zum Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2

### PCE-LDC-Flex

Zur Detektion von Leckagen an schwer zugänglichen Messstellen



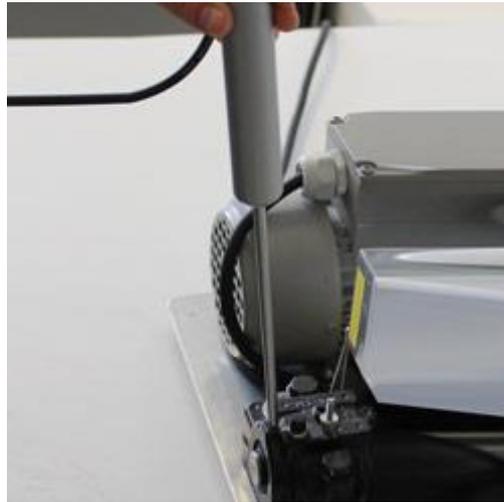
### PCE-LDC-Probe

Kontaktfühler zur stethoskopischen Überprüfung von Wälzlagern und Kondensatfallen



## Typisches Anwendungsgebiet vom Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2

Das Leckage-Prüfgerät PCE-LDC 2 ist auch geeignet, um Schäden an Wälzlagern mithilfe des optionalen Kontaktfühlers festzustellen.



Hier sehen Sie das Leckage-Prüfgerät bei der schnellen Suche und Dokumentation von Leckagen an Druckluftsystemen.





Hier finden Sie weitere Produkte aus dem Bereich "Leckage-Prüfgerät":

[Leckage-Prüfgerät Metpoint LKD](#)

(für Druckluft, einfache Handhabung, Farbdisplay, externer Sensor)

[Leckage-Prüfgerät Sonaphone](#)

(Messfrequenz 40 kHz, externe Ultraschallsonde, Lautsprecher und Kopfhörer)

[Leckage-Prüfgerät GEWAS 191 AN](#)

(Sperrung der Wasserzufuhr bei Alarm, Abschaltung des Gerätes)

[Leckage-Prüfgerät Positest Air](#)

(Aufspüren von Luft- und Wasserleckagen, int. Speicher bis zu 200 Messwerte)

[Leckage-Prüfgerät Hydrolux HL5](#)

(Leckage Detektor zum einfachen Aufspüren von Leckagen, für Wasserleitungen)

Hier finden Sie weitere, artverwandte Produkte aus dem Bereich "Leckage-Prüfgerät":

[Leckage-Prüfgerät - Thermografie](#)

(zur Analyse von Wärmelecks, Gebäude-Untersuchungen)

[Leckage-Prüfgerät - Gaswarnsysteme](#)

(zur Überwachung der Gaskonzentration, Personenschutz, auch für EX-Zonen)

