

## NDT Prüfgerät PCE-LDC 10

### Leckage-Ortung über Schall-/Geräuschmessung

Das NDT Prüfgerät PCE-LDC 10 findet Anwendung in den verschiedensten Bereichen der Industrie. So wird der Lecksucher zum Beispiel an Druckluft-, Gas-, Dampf- und Vakuumanlagen, sowie an Kälteanlagen und Türdichtungen verwendet. Der schalldichte Kopfhörer am Lecksucher sorgt dafür, dass auch eine Verwendung in extrem lauter Umgebung ermöglicht wird. Der

Lecksucher wird überall dort verwendet, wo es zu Ausströmungen von Gasen aus Leckagen in Rohrleitungssystemen kommen kann. Die durch Ausströmung entstandenen Geräusche liegen oft im Ultraschallbereich und sind somit für das menschliche Gehör nicht wahrzunehmen. Der Lecksucher nimmt diesen Ultraschall über den Schalltrichter auf und wandelt den unhör-

baren Ultraschall in hörbare Frequenzen. Der am Lecksucher verbaute Laserpointer ermöglicht des Weiteren eine genaue Anvisierung des Lecks. Der Schalltrichter des Lecksuchers wurde so konzipiert, dass er in der Lage ist, Schallwellen aufzunehmen und so zu bündeln, dass er wie ein Richtmikrophon wirkt und andere Störgeräusche unterdrückt.

- ▶ Leckagen-Ortung über Schallmessung
- ▶ Li-Ionen Akku
- ▶ schalldichter Kopfhörer
- ▶ Betriebsdauer >10 Stunden
- ▶ mit Schalltrichter und Richtrohr





#### Technische Daten

Arbeitsfrequenz	40 KHz $\pm$ 2 KHz
Wellenlänge Laser	645 ... 660 nm
Anschlüsse	3,5 mm Klinenstecker für Kopfhörer Netzteilbuchse zum Anschluss des externen Ladegerätes
Ausgangsleistung Laser	<1 mW (Klasse 2)
Betriebsdauer Akku	>10 Stunden
Ladezeit	ca. 1,5 Stunden
Betriebstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C
Gewicht	0,4 kg, Komplettset im Koffer ca. 2,8 kg
Abmessungen des Handheld-Gehäuses	263 x 96 x 88 mm

ISO cal option

