



## Leckageprüfgerät PCE-LDC 15 – Damit das Geld nicht entweichen kann

Die Gaspreise steigen auf Rekordstände. Um zu verhindern, dass Gase aus Leitungen strömen, hilft das Leckageprüfgerät PCE-LDC 15 Leckagen zu finden. Denn ein Ende der Preiserhöhung ist nicht in Sicht.



Das neue Leckageprüfgerät PCE-LDC 15 wird überall dort eingesetzt, wo es zu Ausströmung von Gasen aus Leckagen in Rohrleitungssystemen kommen kann. Zum Beispiel an Druckluft-, Gas-, und Vakuumanlagen in der Industrie sowie an Türdichtungen. Die Arbeitsfrequenz von dem Leckageprüfgerät liegt bei 40 kHz ( $\pm 2$  kHz).

Das Geräusch von ausströmenden Gasen liegt im Ultraschallbereich. Im Lieferumfang sind zwei verschiedene Messaufsätze enthalten, um je nach Entfernung eine optimale Messung durch führen zu können. Durch den Schalltrichter werden die Geräusche aus einer größeren Entfernung gebündelt aufgenommen und in hörbare Frequenzen umgewandelt. Andere Störgeräusche werden durch die besondere Konzipierung des Schalltrichters unterdrückt.

Das Richtrohr lässt bei geringer Entfernung weniger Ultraschallwellen zum Wandler durchdringen. Dadurch wird die Messung sehr präzise. Dank der schalldichten Kopfhörer ist eine Verwendung auch in sehr lauter Umgebung möglich.

Die Empfindlichkeit von dem Leckageprüfgerät kann über den Touchscreen eingestellt werden. Hierbei kann die Empfindlichkeit wie die Lautstärke verstanden werden, je geringer die Empfindlichkeit desto geringer ist die Reichweite der Messung.

Der verbaute Laserpointer hilft bei der genauen Lokalisierung von Leckagen. Der Akku kann durch ein externes Ladegerät aufgeladen werden. Die Betriebsdauer beträgt mindestens 10 Stunden. Um den Akku zu schonen, schaltet sich das Leckageprüfgerät bei einer Spannung von ca. 6,4 V selbstständig aus.

Spezifikationen von dem Leckageprüfgerät:

- Arbeitsfrequenz: 40 kHz ( $\pm 2$  kHz)
- Laser: Wellenlänge 630...660 nm
- Betriebszeit: >10 h (Dauerbetrieb)
- Anschlüsse: 3,5mm Klinckenstecker für Kopfhörer,  
Netzteilbuchse zum Anschluss eines externen Ladegerätes  
USB-Anschluss für Software Updates
- interne Spannungsversorgung durch ein 7,5 V Lithium-Ion Akku
- Messempfindlichkeit regulierbar
- optional mit ISO Kalibrierzertifikat



Das PCE-LDC 15 ist für eine schnelle und präzise Lokalisierung von Leckagen an Industrieanlagen geeignet. Das Leckageprüfgerät kann dank der schalldichten Kopfhörer und der einstellbaren Empfindlichkeit nahezu überall eingesetzt werden.

Mehr Informationen unter: [https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/lecksucher-lecksuchgeraet-kat\\_151510.htm](https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/lecksucher-lecksuchgeraet-kat_151510.htm)

**Firmenkontakt:**

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
E-Mail: [info@pce-instruments.com](mailto:info@pce-instruments.com)  
Homepage: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Pressekontakt:**

PCE Deutschland GmbH  
Ludger Droste  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
[ldr@pce-instruments.com](mailto:ldr@pce-instruments.com)

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung " Leckageprüfgerät PCE-LDC 15 - Damit das Geld nicht entweichen kann" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Aicha Scirpoli. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.