

Ultraschall-Lecksuchgerät PCE-ULD 1

Ultraschall-Lecksuchgerät für Undichtheiten an Karosserien / das Ultraschall-Lecksuchgerät ermittelt schnell und einfach die Ursachen von Wassereintritt oder Windgeräuschen an Karosserien

Das Ultraschall-Lecksuchgerät PCE-ULD 1 ist für die Lokalisierung von Ultraschallquellen konstruiert. Ultraschallquellen können Gas- oder Luftlecks sein. Wenn Gase aus Lecks strömen entstehen Ultraschall-Geräusche. Diese Ultraschallausstrahlung wird vom Ultraschall-Lecksuchgerät in den für den Menschen hörbaren Bereich umgewandelt. Geräusche oberhalb von 20 kHz sind vom menschlichen Ohr nicht mehr wahrzunehmen. Selbst kleinste Lecks in Druckluft oder Gasanlagen verursachen Turbulenzen die Ultraschallgeräusche entstehen lassen. Das PCE-ULD 1 spürt diese Ultraschallgeräusche auf und führt Sie sicher und präzise an das Leck bzw. die Stelle der Undichtigkeit heran. Das Ultraschall-Lecksuchgerät verfügt über eine optische und akustische Anzeige (Kopfhörer) sowie ein Daumenrad zur Einstellung der Sensitivität. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Ultraschall-Lecksuchgerät haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Ultraschall-Lecksuchgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



Ultraschall-Lecksuchgerät für Undichtheiten an Karosserien

Das Ultraschall-Lecksuchgerät ermittelt schnell und einfach die Ursachen von Wassereintritt oder Windgeräuschen an Karosserien, Kofferräumen oder sonstigen Hohlräumen.

Funktionsweise des Gerätes:

- Ultraschallwellen können Glas oder Metall nicht durchdringen
- Eine Ausbreitung und somit ein Austritt z.B. aus dem Fahrzeuginneren kann nur über die Luft erfolgen. Mittels im Fahrzeug angebrachten Sender und einem Empfänger, der an der Karosserieaußenseite entlanggeführt wird, kann das Leck somit akustisch einfach lokalisiert werden.



Technische Spezifikation

Alarm-Anzeige	optisch über LED und akustisch über den Kopfhörer
Frequenzbereich	40 kHz \pm 2 kHz
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Umgebungsbedingungen	0 ... 40 °C / < 80 % r.F.
Abmessungen	192 x 50 x 30 mm
Gewicht	ca. 115 g

Lieferumfang

1 x Ultraschall-Lecksuchgerät PCE-ULD 1 (Sender und Empfänger), 1 x Kopfhörer

