

Mobiler Ultraschalldetektor MOUL – xx für die Leckagesuche, Dichtigkeitskontrolle und Armaturenprüfung an Druckluftleitungen und Vakuumanlagen

1) Mobiles Ultraschall-Leckagesuchgeräte-Set Typ UL - MOUL – 200 - 21 (gem. dem früheren Typ Sonaphone Typ RD)

*für die einfache und äußerst preisgünstige Suche von Lecks
und Undichtigkeiten an Druckluft-, Dampf-, Gas- und Vakuumanlagen,
Kesseln, Leitungen, Ventilen, Schiebern, Kondensatableitern u.ä.*

mit Handmessgerät, Abmessungen : ca. 200 x 110 x 45 mm,

mit LCD – Digitalanzeige sowie mit LED- Balken-Tendenzanzeige

und integriertem Lautsprecher

mit Auto - Power - Off - Funktion sowie Maximalwertspeicher

Messfrequenz : 40 kHz +/- 1 kHz

mit integriertem NiMh-Akkus, bei vollgeladenem Akku : ca. 10 Betriebsstunden

mit Ladekontrollanzeige, einschl. 230 V - Netzteil

ausgeführt als praxisorientiertes **Komplettsset** mit 230 V Netzteil für das Gerät,

mit Körperschallsonde, mit schallgedämpften Kopfhörer,

mit steckbarer Luftschallsonde mit 300 mm langem Sondenverlängerungskabel

Richtsonde (Spitze mit Rohr zur Lokalisierung von Einzel-Leckagen)

mit Teleskopstange aus Aluminiumrohr, „Sensorreichweite“ = 2 x 1,5 m plus Körpergröße

mit Servicetasche und großem Transportkoffer, ca. 500 x 350 x 120 mm,

zur Aufnahme der Komponenten



wahlweise :

2) Mobiles Ultraschall-Leckagesuchgeräte-Set Typ UL - MOUL – 200 - 11

Ausführung ähnlich wie Pos. 1, jedoch mit **Handgerät ohne Digitalanzeige**, sondern
„nur“ mit der LED- Balken-Tendenzanzeige

Die beiden Sets, Pos. 1 und Pos. 2, können Sie auch ohne Körperschallsonde erhalten.

*) Die **Körperschallsonde** mit schraubbarer Sonderspitze und Maulschüssel zum Arretieren der Spitze wird eingesetzt zum Nachweis von defekten Ventilen und Kondensatableitern sowie von Lagerverschleiß und Kavitation.

**zum Mobilen Ultraschalldetektor MOUL – xx
für die Leckagesuche, Dichtigkeitskontrolle und Armaturenprüfung
an Druckluftleitungen und Vakuumanlagen**

als Ex- Gerät

5) **Mobiles Ultraschall-Leckagesuchgeräte-Set Typ UL - Ex**
(gem. der früheren Typenbezeichnung Sonaphone Typ E)

Ausführung ähnlich Pos. 1a

mit **Handmessgerät** mit beleuchtetem Grafikdisplay
ausgeführt als praxisorientiertes **Komplettset** incl.

- **Ledertasche mit Sonderköcher**, im Ex-Bereich zwingend vorgeschrieben
- **Kopfhörer**, PBCO-L003-A601, mit hoher Schalldämmung
- **Netzteil**, PBCO-L003-A040, zum Laden der 4 Stück Mignon-Akkus
- **Luftschallsonde** L060, steckbar, PBCO-L003-A602
- **Erdungsset**, PBCO-L003-A606, für Luftschallsonde
- **Externe Luftschallsonde**, PBCO-L003-A603
mit Verlängerungskabel für steckbare Sonde
- **Richtsonde**, PBCO-L003-A052, mit Rohr mit zugehöriger Spitze,
zur Lokalisierung von Einzel-Leckagen
- **Transportkoffer, groß**, ca. 500 x 350 x 120 mm, PBCO-L003-A604 sowie
- **Teleskopverlängerung** für Luftschallsonde, PBCO-L003-A069
aus Aluminiumrohr, Reichweite 2 x 1,5 m plus Körpergröße



wahlweise :

5a) **Mobiles Ultraschall-Leckagesuchgeräte-Set Typ UL - Ex**

Geräteumfang entsprechend Pos. 5a, jedoch mit

- **Luftschallsonde**, biegsam, PBCO-L003-A065, anstelle der starren Sonde L060,
um auch an schwer zugänglichen Stellen Messungen durchführen zu können

als Zubehörteil bei Einzelbezug oder in Ergänzung zu Pos. 5) resp. 5a):

6) **Körperschallsonde für Leckagesuchgerät Typ UL - Ex**

mit schraubbarer Sonderspitze und Maulschüssel zum Arretieren der Spitze
zum Nachweis von defekten Ventilen und Kondensatableitern
sowie von Lagerverschleiß und Kavitation

Funktionsweise :

Bei Strömungsvorgängen von Gasen und Flüssigkeiten in Rohrleitungen kommt es durch die interne Reibung an Leckagestellen zur Abstrahlung von Ultraschall. Diese hochfrequenten Signale lassen sich mittels des aufgeführten Leckagesuchgerätes punktgenau orten und in elektrische und akustische Signale umwandeln.