

# Leckagesuchgerät LS 100

---

## Datenblatt

**1**

Einfache und schnelle Messung

**2**

Messung bei laufendem Betrieb

**3**

Messung aus mehreren Metern Entfernung

**4**

Kurze Amortisationszeit, durch hohe Kosteneinsparung

**5**

Keine Beeinträchtigung durch laute Nebengeräusche

## Funktion

Leckagen in Druckluft- und Gasanlagen verursachen jedes Jahr hohe und vermeidbare Energiekosten. Dieses Leckagesuchgerät hilft Ihnen dabei die Leckagestellen aufzudecken. Beim Ausströmen der Gase entstehen Ultraschall-Geräusche. Das Leckagesuchgerät ortet diese Geräusche sogar noch aus mehreren Metern Entfernung. Bei diesem Vorgang werden die unhörbaren Signale in eine Frequenz umgewandelt, die mit Hilfe des Displays visuell und des mitgelieferten, schalldichten Kopfhörers auch akustisch zu erkennen ist.

## Technische Daten

Arbeitsfrequenz:	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Anschlüsse:	1) 4-poliger Anschluss für Kopfhörer und Ladegerät 2) 3,5mm Stereobuchse für Sensor- oder Sensor- Kabelverbindung.
Anzeige:	3-farbig, 10 Segmente
Laser:	Wellenlänge: 640... 660nm Ausgangsleistung: 0,4... 0,5mW
Ausgangsleistung:	0,4... 0,5mW
Energieversorgung:	Interner NiMH Akku
Betriebsdauer:	ungefähr 6 Stunden ohne Laser ungefähr 4 Stunden mit Laser
Ladezeit:	ungefähr 1,5 Stunden
Ladetemperatur:	+10 °C bis +45 °C (empfohlen)
Einsatztemperatur:	0°C zu +40°C
Lagertemperatur:	-10°C zu +50°C
Gewicht:	2,5 kg (komplettes Set)

## Lieferumfang

### Standard Zubehör:

- LS 100 Ultraschall-Detektor
- Ultraschallsonde
- Schalldichter, ergonomischer Kopfhörer
- Richtrohr und Richtspitze
- Verlängerungskabel für Ultraschallsonde
- Ladegerät
- Transportkoffer

### Optionales Zubehör:

- Aluminium-Teleskopstange, 3 x 120 cm, als Hilfsmittel zur Ortung von Leckagen bis zu einer Höhe von 6 m