

**Usłysz to,
co niesłyszalne**



Cechy wyróżniające

TUD-1

- Lokalizacja miejsc uszkodzeń o charakterze akustycznym w zakresie ultradźwięków (40 ± 1) kHz
- Płynna regulacja wzmocnienia
- Łatwa i czytelna interpretacja wyników wzrokowo w postaci linijki analogowej oraz akustycznie dzięki słuchawkom
- Dodatkowe sondy w zależności od sposobu diagnozy miejsca nieszczelności

GUD-1

- Generator GUD-1 do obiektów o tym samym ciśnieniu





Opis produktu

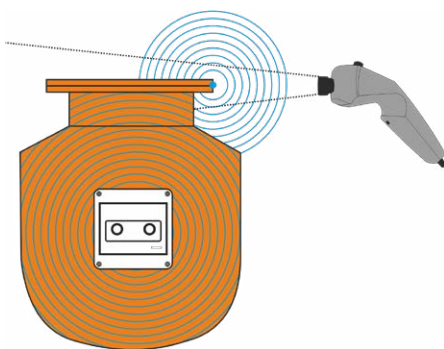
Detektor TUD-1 to kompaktowe, przenośne urządzenie, które odbiera przenoszone drogą powietrzną fale ultradźwiękowe a następnie przekształca je w fale akustyczne w zakresie słyszalnym przez ludzkie ucho.



Urządzenie dodatkowo wzmacnia je i wyświetla jako sygnał na linijce diodowej oraz w postaci akustycznej przez zestaw słuchawkowy.

Sonel TUD-1 to profesjonalne urządzenie, które umożliwia wykonywanie następujących czynności:

- lokalizację źródeł wyładowań elektrycznych takich jak linie elektroenergetyczne, izolatory, generatory, transformatory;
- wyszukiwanie nieszczelności w układach pneumatycznych i hydraulicznych
- kontrolę szczelności instalacji dostarczających wodę i gaz takich jak rurociągi, kurki i zawory, elementy wyposażenia hydraulicznego, pompy, sprężarki;
- przeprowadzenie diagnostyki stanu elementów układu mechanicznego m.in. łożysk, przekładni, wałów napędowych, pomp, sprężarek, generatorów.



Sonel GUD-1 jest dedykowany do współpracy z detektorem TUD-1 jako alternatywne źródło ultradźwięków, których emisja jest następnie badana. Generowane fale ultradźwiękowe mają częstotliwość dostosowaną do poziomu odbioru częstotliwości detektora.

Urządzenie może generować ultradźwięki w miejscach, w których sam wyciek gazu lub powietrza nie ma wystarczającego ciśnienia, aby wygenerować wykrywalny sygnał. GUD-1 pozwala na:

- kontrolę zbiorników bezciśnieniowych,
- wykrycie pęknięć i dziur.



TUD-1 | Specyfikacja techniczna

| | |
|---|---|
| częstotliwość środkowa pasma wykrywania | (40±1) kHz |
| zakres dynamiczny | ≥60 dB |
| pobór mocy | ≤0,35 W |
| zasilanie | bateria 9 V (6LR61 / MN1604) |
| czas pracy na baterii | ≥20 h |
| masa z baterią | ≤0,22 kg |
| wymiary | 190 x 60 x 70 mm |
| wilgotność względna pracy | 80% przy temperaturze +20°C |
| temperatura pracy | -20...+45°C |
| maks. wysokość pracy | 2000 m |
| temperatura przechowywania | -20..+60°C |
| wilgotność przechowywania | 80% przy temp. do 31°C spadająca liniowo do 50% wraz ze wzrostem temp. do 40°C |

GUD-1 | Specyfikacja techniczna

| | |
|--|------------------------------|
| częstotliwość generowanych ultradźwięków | (40±1) kHz |
| moc dźwiękowa | 0,0016 W |
| pobór mocy | ≤0,02 W |
| zasilanie | bateria 9 V (6LR61 / MN1604) |
| masa z baterią | ≤0,28 kg |
| wymiary | 100 x 100 x 80 mm |
| wilgotność względna pracy | 80% przy temperaturze +20°C |
| temperatura pracy | -20...+45°C |

TG-1 | Akcesoria standardowe



Detektor ultradźwiękowy TUD-1
WMGBTUD1



Nadajnik ultradźwiękowy GUD-1
WMGBGUD1



2 x bateria 6LR61 9 V (MN1604)



Sonda akustyczna typ 1
WASONAKU1



Sonda akustyczna typ 2
WASONAKU2



Sonda akustyczna typ 3
WASONAKU3



Słuchawki nauszne
WAPOZSLU1



Zaślepka gniazda sond



Futurał M6
WAFUTM6



Deklaracja sprawdzenia

TUD-1 | Akcesoria standardowe



Sonda akustyczna typ 1
WASONAKU1



Sonda akustyczna typ 2
WASONAKU2



Sonda akustyczna typ 3
WASONAKU3



Słuchawki nauszne
WAPOZSLU1



Zaślepka gniazda sond



Futurał M6
WAFUTM6



Bateria 6LR61 9 V (MN1604)



Deklaracja sprawdzenia

GUD-1 | Akcesoria standardowe



Bateria 6LR61 9 V (MN1604)



Deklaracja sprawdzenia