

introl

Akustyczna kamera obrazowa

automatyka i pomiary



Wyposażona w 112 czułych mikrofonów w technologii MEMS

SONAVU
Powered by SDT

Akustyczna kamera obrazowa

INTROL Sp. z o.o.
40-519 Katowice, ul. Kościuszki 112
tel. +48 32 789 01 50, fax +48 32 789 00 10,
e-mail: przenosne@introl.pl, www.introl.pl

- SonaVu™ to wieloczęstotliwościowa kamera do obrazowania akustycznego, która przenosi pomiar ultradźwięków rozchodzących się w powietrzu na zupełnie nowy poziom.
- Wyposażona w 112 bardzo czułych mikrofonów wykonanych w technologii MEMS i precyzyjną kamerę optyczną, stwarza nieograniczone możliwości zastosowania w zakresie niezawodności zasobów, oszczędzania energii i bezpieczeństwa.

- Obrazowanie akustyczne pomaga w zarządzaniu wyciekami sprężonego powietrza, kontroli niezawodności instalacji elektrycznych, diagnozie sprawności odwadniaczy w instalacjach parowych, monitorowaniu szczelności w instalacjach sprężonych gazów oraz próżni.
- Kamera pozwala w prosty i szybki sposób przeprowadzić przegląd naszych zasobów bez wyłączania urządzeń z normalnego trybu pracy. Intuicyjna obsługa, obrazowanie w czasie rzeczywistym dają nam możliwość natychmiastowej oceny stanu naszych instalacji.

Zastaw SDT SonaVu

Elementy wyposażenia	Wersja podstawowa	Wersja ekspert
Akustyczna kamera obrazowa SonaVu	✓	✓
Pasek na rękę z gumowym uchwytem	✓	✓
Zasilacz SonaVu	✓	✓
Zestaw do czyszczenia SonaVu	✓	✓
Słuchawki, pasek na szyję + adapter 1/4" > 1/8"	✓	✓
Walizka do przenoszenia	✓	✓
Miernik SDT LEAKChecker wraz z sondą 16mm	✗	✓
Bateria Alkaliczna 1,5V AA, 2 szt	✗	✓
Kabel USB	✗	✓
Śrubokręt do wymiany baterii	✗	✓



Wersja podstawowa



Wersja ekspert

Główne zastosowanie kamery SonaVu:

- inspekcje systemów parowych
- wykrywanie wylądowań niezupełnych
- lokalizowanie wycieków sprężonego powietrza
- inspekcje emisji niezorganizowanej
- kontrola szczelności suchych systemów przeciwpożarowych.

Funkcje oprogramowania urządzenia

- wizualizacja ultradźwięków w czasie rzeczywistym
- filtrowanie zakresu częstotliwości
- obrazowanie zakresów natężenia ultradźwięków za pomocą kolorów
- zapis i przechowywanie wideo i obrazów
- korekta dokładności w zależności od odległości.

Funkcje sprzętowe

- 112 cyfrowych mikrofonów MEMS
- 96,000 – częstotliwość próbkowania na sekundę
- 5-calowy ekran dotykowy
- wbudowany dalmierz
- regulowane oświetlenie.

Specyfikacja urządzenia SonaVu



	Parametry
Czujniki	112 cyfrowych, dynamicznych mikrofonów
Skuteczna częstotliwość	2 kHz – 48 kHz
Czułość mikrofonów	-41 dBFS
Szybkość nagrywania	25 FPS
Kąty widzenia	66°x54°
Odległość	0,3 m do 50 m
Wyświetlacz	5" kolorowe LCD, dotykowy
Rozdzielczość	640 x 480 px
Wbudowana pamięć	53Gb (7 dni ciągłego nagrywania)
Czas pracy	4 godz (8 z dodatkową baterią)
Temperatura pracy	od -20°C do 50°C
Wymiary	237x146x56mm
Waga	1,2 kg