



KAMERA AKUSTYCZNA CRY8124

Przedstawiamy nowoczesną kamerę akustyczną CRY SOUND, która rewolucjonizuje inspekcje przemysłowe dzięki precyzyjnemu obrazowaniu akustycznemu. Urządzenie szybko i dokładnie lokalizuje wycieki powietrza i gazów specjalnych, wylądowania niepełne oraz uszkodzenia mechaniczne. Sprawdza się w energetyce, petrochemii i przemyśle maszynowym, oferując niezawodną diagnostykę.

Dzięki innowacyjnej technologii CRY8124 wyznacza nowy standard wydajności w kontroli instalacji przemysłowych.

Detektor CRY8124 wyposażony w 200 mikrofonów – najwięcej w branży – zapewnia bezkonkurencyjną czułość pomiarową. Pozwala wykrywać minimalne wycieki i słabe wylądowania niepełne nawet z dużych odległości, zwiększając efektywność inspekcji.

Zintegrowane oprogramowanie umożliwia szczegółową analizę danych, edycję wyników oraz generowanie raportów w trybie offline. To kompleksowe rozwiązanie usprawnia rutynowe procedury konserwacyjne i przyspiesza diagnostykę.

Dzięki połączeniu zaawansowanej technologii akustycznej i intuicyjnego oprogramowania, CRY8124 wyznacza nowy standard w precyzyjnym monitorowaniu infrastruktury przemysłowej.

CECHY:

- Lokalizacja i wizualizacja źródeł dźwięku w czasie rzeczywistym (pomiar bezkontaktowy).
- Wykrywanie wycieków i pomiar ich intensywności dla wszystkich gazów sprężonych (nieulotnych).
- Wykrywanie wylądowań niepełnych i rozpoznawanie ich typu w izolatorach i rozdzielnicach.
- Inspekcja mechaniczna do konserwacji predykcyjnej łożysk, zaworów mechanicznych i przekładni.
- Generowanie raportów.

ZALETY:

NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ NA RYNKU

Dzięki 200 mikrofonom, szerokości pasma 100 kHz i najszybszemu procesorowi w branży, CRY8124 może wskazać mniejsze wycieki i wylądowania niepełne z większej odległości niż jakikolwiek inny system.

WYŚWIETLACZ O PRZEKĄTNEJ 8 CALI I ROZDZIELCZOŚCI 2 MEGAPIKSELI ZAPEWNIĄ DOSKONAŁY WIDOK PROBLEMU

Wyświetlacz CRY8124 ma rozdzielczość 2K, 6-krotny zoom cyfrowy i jasność wyświetlacza 600 nitów, co zapewnia dokładne oglądanie nawet w pełnym słońcu na obiekcie.

WIELE METOD KOMUNIKACJI

Bluetooth i WiFi umożliwiają bezpośrednią transmisję danych do urządzeń lokalnych.

4 WEJŚCIA CZUJNIKÓW IEPE UMOŻLIWIAJĄ SZERSZY ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Do systemu można dodać do 4 czujników IEPE (akcelerometri, mikrofony itp.) oraz kamerę termowizyjną, co umożliwia realizację złożonych scenariuszy wykrywania i pozwala na przyszłą rozbudowę.

DO 10 GODZIN PRACY NA BATERII

Pojedynczy akumulator litowo-jonowy zapewnia do 5 godzin ciągłej pracy. CRY8124 jest standardowo wyposażony w 2 baterie, co zapewnia łączny czas pracy

ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA I OBSŁUGA

Przy wadze zaledwie 3 funtów (1,4kg) CRY8124 jest wyposażony w gumowy uchwyt, który zapewnia bezpieczną obsługę jedną ręką.

2-LETNIA GWARANCJA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SPECYFIKACJA AKUSTYCZNA	
◦ MIKROFONOWA MATRYCA	200 mikrofonów MEMS
◦ ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	2k – 100k Hz
◦ ZAKRES SPL	28 – 132 dB
◦ ZASIĘG POMIARU	0,2 – 200 m (1 – 656 stóp)
◦ MINIMALNY WYKRYWALNY WYCIEK	10 m: 0,0029 l/min, 2,7 bar 0,5 m: 0,0028 l/min, 1,9 bar
KAMERA	
◦ POLE WIDZENIA KAMERY	66°
◦ ROZDZIELCZOŚĆ KAMERY	13M pikseli
◦ OGNISKOWA	4,3 mm (0,17 cala)
◦ OŚWIETLENIE LED	4 x LED
WYŚWIETLACZ	
◦ ROZDZIELCZOŚĆ	1920 x 1200 (6x zoom cyfrowy)
◦ EKRAN DOTYKOWY	8 cali, pojemnościowy
◦ JASNOŚĆ	600 nitów, automatyczna regulacja
PORTY SPRZĘTOWE	
◦ USB-C 1	USB 3.0 (ładowanie, HDMI, eksport danych)
◦ USB-C 2	USB 2.0, USB-C dla czujników
◦ GNIAZDO AUDIO 3,5 MM	Wyjście słuchawkowe
◦ GNIAZDO MICROSD	Pamięć zewnętrzna
◦ WEJŚCIE ANALOGOWE	4 kanały, 20 – 100k Hz (podłączenie czujników analogowych)
SPECYFIKACJA OGÓLNA	
◦ WYMIARY	270 x 190 x 51 mm (10,6 x 7,5 x 2,0 cala)
◦ WAGA	1,4 kg (3 funty)
◦ WI-FI	802.11a/b/g/n/ac
◦ BLUETOOTH	BT 5.2
◦ GNSS	GPS+BDS+GLONASS+GALILEO+QZSS
◦ TEMPERATURA PRACY	-20 – +50 °C, wilgotność 10 – 95% (bez kondensacji)
◦ TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20 – +70 °C, wilgotność 10 – 95% (bez kondensacji)
◦ KLASA SZCZELNOŚCI	IP54
◦ PAMIĘĆ	64 GB wbudowana + 64 GB zewnętrzna
BATERIA	
◦ TYP BATERII	Wymienna bateria Smart z wskaźnikiem
◦ POJEMNOŚĆ	6600 mAh @ 7,2 V
◦ CZAS PRACY	Do 5 godzin
OBSŁUGIWANE JĘZYKI	
polski, angielski, chiński, koreański, francuski, japoński, rosyjski, niemiecki, włoski, hiszpański (UE), portugalski, węgierski, holenderski, khmerski, wietnamski, turecki, polski	

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

NAZWA	MODEL	OPIS
KAMERA AKUSTYCZNA	CRY8124	Wykrywa wycieki gazu i częściowe wyładowania w środowiskach niewybuchowych.
KAMERA AKUSTYCZNA EX	CRY8125	Certyfikowana IECEx i ATEX do wykrywania wycieków gazu i wyładowań w strefach wybuchowych.
CZUJNIK ULTRADŹWIĘKOWY	IA3104	Wykrywa wewnętrzne wycieki w rurociągach i zaworach.
GENERATOR ULTRADŹWIĘKÓW	IA1101	Symuluje wycieki gazu lub wyładowania do kalibracji systemu.
ZACISK STATYWOWY	IA1901	Montaż kamery na statywie.
BATERIA SMART	IA2001	Zapewnia do 5 godzin pracy.
ŁADOWARKA DO BATERII	IA2101	Ładuje jedną baterię naraz. Lekka i kompaktowa.

VIMS Sp. z o.o.
II Pułku Lotniczego 1H/71,
31-867 Kraków, Polska
info@vims.pl
+48 12 446 40 50
www.vims.pl

VIMS GmbH
Kaiserstraße 100, TPH III,
52134 Herzogenrath, Niemcy
info@vims.de
+49 (0) 2407 953 858 0
www.vims.de