

verified industrial
maintenance solutions



OFICJALNY DYSTRYBUTOR

CRY SOUND

KAMERA AKUSTYCZNA CRY8125 EX

PIERWSZA NA RYNKU KAMERA AKUSTYCZNA Z PODWÓJNĄ ODPORNOŚCIĄ
NA EKSPLOZJĘ (ATEX + IECEx), CERTYFIKOWANA PRZEZ TÜV



www.vims.pl

CRYSOUND prezentuje kamerę akustyczną CRY8125 Ex, certyfikowaną przez TÜV i zgodną ze standardami do pracy w atmosferach wybuchowych. Dzięki zaawansowanym funkcjom CRY8125 rewolucjonizuje inspekcje przemysłowe, precyzyjnie lokalizując nieszczelności, identyfikując niezupełne wyładowania elektryczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

CRY8125 posiada certyfikaty IECEx i ATEX oraz spełnia wymagania norm IEC 60079-0 i IEC 60079-11, gwarantując bezpieczną pracę w strefach zagrożonych wybuchem.

Zintegrowany proces pracy CRY8125 — od rejestracji obrazu i analizy po generowanie raportów — znacząco poprawia efektywność wykrywania wycieków gazu, zapewniając bezpieczniejsze i bardziej niezawodne codzienne operacje.

CERTYFIKAT TÜV DLA STREFY 2 IECEX I ATEX

CRY8125 jest certyfikowana przez TÜV zgodnie z IECEx i ATEX oraz spełnia normy IEC 60079-11 i 60079-0. Może być używana do wykrywania wycieków gazu w atmosferach wybuchowych.

TESTY EKSTREMALNEJ NIEZAWODNOŚCI DLA MAKSYMALNEJ OCHRONY

CRY8125 przeszła 28-dniowe testy w warunkach 90% wilgotności, wysokiej temperatury (90°C) i niskiej temperatury (-25°C), a następnie testy upadkowe. Po tych testach zachowuje klasę szczelności IP54, co zapobiega przedostawaniu się gazu lub pyłu.

WYKRYWANIE KAŻDEGO TYPU GAZU W ATMOSFERACH WYBUCHOWYCH

CRY8125 wykrywa wycieki wszystkich gazów (np. gazu ziemnego, wodoru, CO) w strefach zagrożonych wybuchem. Mierzy również intensywność wycieków i szacuje straty ekonomiczne w czasie rzeczywistym, umożliwiając szybką analizę i podejmowanie decyzji serwisowych.

KOMPLEKSOWA KONFIGURACJA SPRZĘTOWA

Bluetooth i Wi-Fi umożliwiają przesyłanie danych do urządzeń lokalnych. Można podłączyć do 4 czujników IEPE (akcelerometry, mikrofony itp.), co pozwala na realizację złożonych scenariuszy detekcji i przyszłą rozbudowę.

8-CALOWY WYŚWIETLACZ 2M PIKSELI DLA PRECYZYJNEJ ANALIZY

Wyświetlacz CRY8125 ma rozdzielczość 2K, 6-krotny zoom cyfrowy i jasność 600 nitów, co zapewnia wyraźny obraz nawet w pełnym słońcu.

2-LETNIA GWARANCJA



FUNKCJE:

- Wykrywanie wycieków w atmosferach wybuchowych gazów i pyłów (Strefa 2).
- Lokalizacja i wizualizacja źródeł dźwięku w czasie rzeczywistym (pomiar bezkontaktowy).
- Wykrywanie wycieków i pomiar ich intensywności dla wszystkich gazów sprężonych (nieulotnych).
- Wykrywanie wyładowań niezupełnych i rozpoznawanie ich typu w izolatorach i rozdzielnicach.
- Inspekcja mechaniczna do konserwacji predykcyjnej łożysk, zaworów mechanicznych i przekładni.
- Generowanie raportów.



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		
	24 bit	
◦ 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	
◦ OZNACZENIE EX	© II 3 G Ex ic IIC T5 Gc © II 3 D Ex ic IIIC T100°C Dc	
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.

O NAS

TWÓJ PARTNER W UTRZYMANIU RUCHU

VIMS jest firmą, która w oparciu o wieloletnie doświadczenie swojego zespołu oraz współpracę z międzynarodowymi partnerami zapewnia wsparcie dla szeroko rozumianego predykcyjnego utrzymania ruchu. Naszą misją jest dostarczanie rozwiązań oraz pomoc we wdrażaniu sprawdzonych metod pozwalających na skuteczne wykrywanie uszkodzeń na bardzo wczesnym etapie ich powstania oraz optymalne planowanie przestojów maszyn przemysłowych. Dobieramy produkty, rozwiązania oraz usługi do specyfiki każdego klienta.

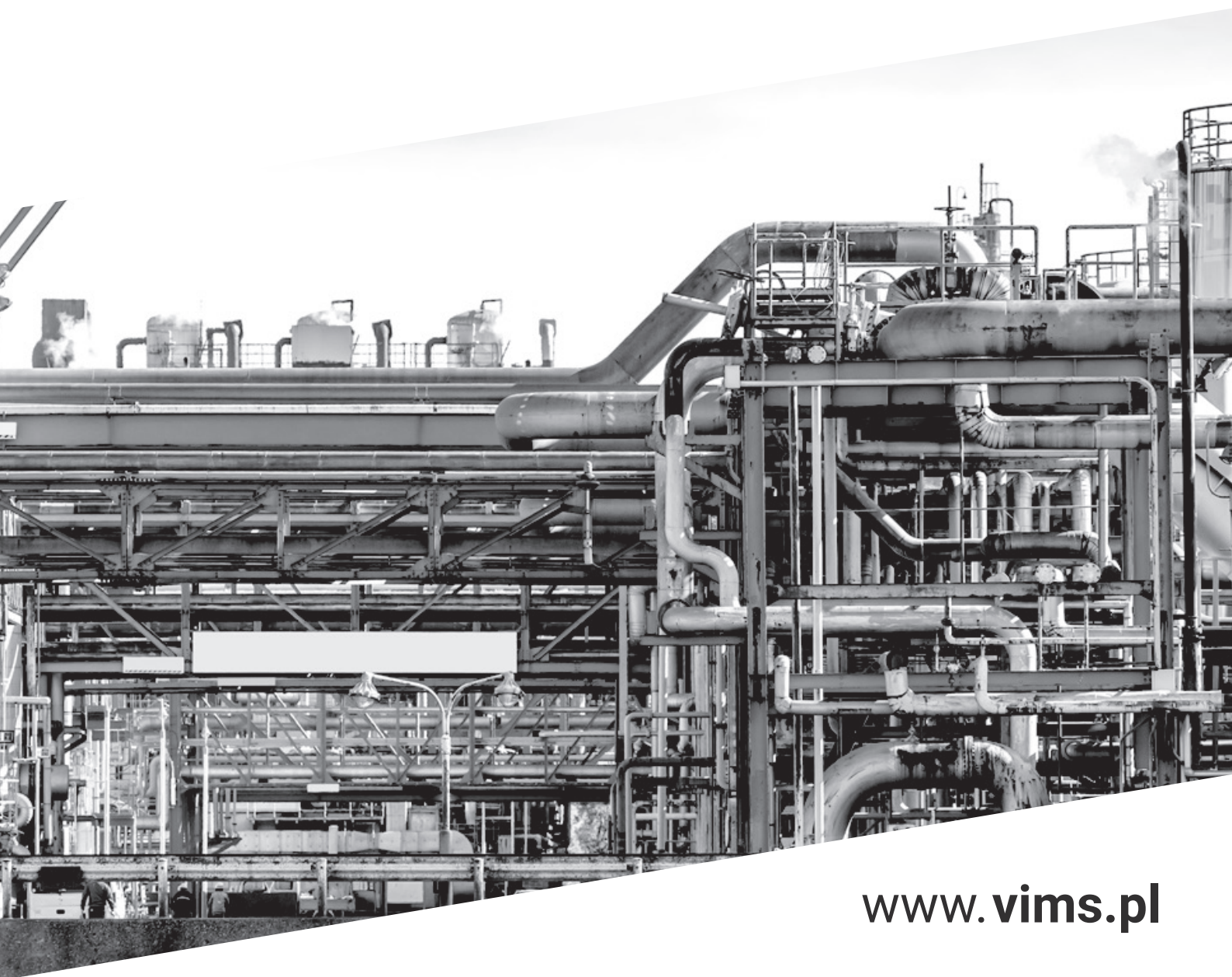
W erze Przemysłu 4.0 oraz coraz bardziej powszechnych rozwiązań klasy IoT oraz M2M, nadmiar danych jest tak samo niekorzystny jak ich brak. Dlatego w prowadzonych działaniach dążymy do tego, aby efektywnie korzystać ze zgromadzonych informacji, a wyniki ich analizy implementować we wdrażanych rozwiązaniach zgodnych z założeniami polityki Plug&Predict®.

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



www.vims.pl