

Ręczna kamera akustyczna



HZ-HA-170p

HZ-HA-170p to zaawansowany system obrazowania akustycznego, zaprojektowany do wykrywania wylądowań niepełnych w instalacjach elektrycznych wysokiego napięcia oraz wycieków gazu w systemach gazu sprężonego.

Wyposażony w zestaw 138 mikrofonów MEMS, ten zaawansowany system doskonale sprawdza się w identyfikacji oraz ilościowym określaniu różnych przypadków wylądowań niepełnych, a także zapewnia precyzyjne oszacowanie prędkości wycieku gazu oraz związanych z tym kosztów.

Kamera obsługuje zarówno częstotliwości słyszalne, jak i ultradźwiękowe, co umożliwia precyzyjną lokalizację źródła dźwięku w zaawansowanej diagnostyce.

Jako najłżejsza kamera akustyczna na świecie, doskonale sprawdza się w rękach inspektorów oraz specjalistów pragnących szybko identyfikować straty wydajności i potencjalne usterki.

5-calowy ekran dotykowy zapewnia użytkownikowi intuicyjne sterowanie, prezentując wyniki na tle chmury, co ułatwia identyfikację kluczowych punktów.

System, oparty na silniku sztucznej inteligencji Hertzinno, oferuje intuicyjną obsługę, skraca czas szkolenia oraz zapewnia łatwość użytkowania.

Główne cechy

- 138 mikrofonów MEMS
- Obsługuje wykrywanie wielu źródeł
- Lokalizacja źródła dźwięku w czasie rzeczywistym.
- Prognozowanie niepełnych wylądowań w czasie rzeczywistym
- Szacowanie w czasie rzeczywistym prędkości wycieku gazu oraz kosztów związanych z tym wyciekiem.

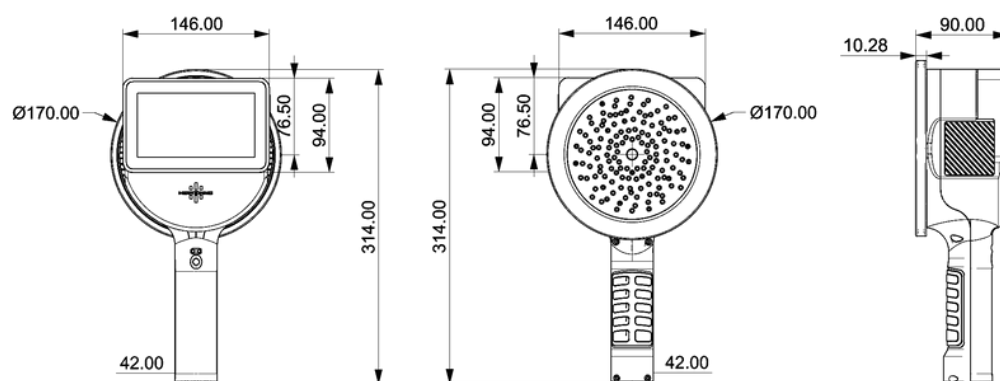


• Specyfikacja



Model	HZ-HA-170p
Akustyczny	
Mikrofony	138 mikrofonów
Zakres dynamiczny obiektywu kamery	-30 dB ~ 120 dB
Minimalna czułość obrazowania.	10 kHz: 1 dB SPL 20 kHz: -10 dB SPL 30 kHz: -6 dB SPL 40 kHz: 3 dB SPL 50 kHz: 6 dB SPL 60 kHz: 20 dB SPL
Zasięg operacyjny	0,3 m ~ 200 m
Rozdzielczość przestrzenna w poziomie	150 mm
Zakres dynamiczny liczących celów	0 ~ 18 dB
Szerokość pasma częstotliwości	2-100 kHz
Autodiagnostyka mikrofonu	Wsparcie
Ogólny	
Kamera	13 MP
Perspektywa	75°
Niedostateczny poziom oświetlenia	0,5 luksa/F2.0
Rozdzielczość zdjęcia fotograficznego	4K (3840*2160)
Rama wizualizacji	30 klatek na sekundę
Zoom cyfrowy	8x
Rozdzielczość wideo	1920x1080 przy 30 klatkach na sekundę
Składowanie	Wewnętrzna pamięć o pojemności 64 GB
Nagranie wideo	5 minut
Wyświetlacz	720P, 5-calowy ekran dotykowy o pojemnościowej technologii
Wi-Fi	2.4G/5G
USB	TYP C
Czas działania baterii	4 godziny
Typ ładowania bezpośredniego	Typ C
Poziom zabezpieczeń	IP54
ATEX	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T80°C Db
Waga	Około 1100 gramów
Wymiar	314 mm* 167 mm* 89,9 mm
Zakres temperatur pracy	-20°C ~ 50°C
Zakres temperatury przechowywania	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	10% -95%
Aplikacje	
Scenariusze użycia	Częściowe rozładowanie, wyciek gazu, wibracje
Prognoza dotycząca wyładowania niepełnego	Korona/Pływający/Powierzchnia/Szum
Współczynnik utraty danych	>0,0032 l/min z 2,5 m >0,0044 l/min z 6 m >0,049 l/min (0,83 ml/s) przy 120 kPa z 8 m

• Wymiar



• Lista opakowań

1. Kamera do obrazowania akustycznego.
2. Ładowanie sprzętu
3. Akumulator zapasowy
4. Futerał transportowy
5. Instrukcja obsługi
6. Raport z testów produkcyjnych.
7. Zestaw akcesoriów.

• Notatki

Należy pamiętać, że przedstawione parametry mogą ulegać zmianom. Zachęcamy do zapoznania się z oficjalnymi komunikatami firmy Hertzinno, aby uzyskać najnowsze informacje.

Hertzinno zastrzega sobie prawo do przedstawienia ostatecznych wyjaśnień dotyczących wszelkich zmian, które mogą mieć miejsce.

