



HZ-HA-270P

HZ-HA-270P to system obrazowania akustycznego o wysokiej czułości, zaprojektowany specjalnie do wykrywania wylądowań niezupełnych, wycieków ciśnieniowych i usterek mechanicznych.

Wyposażony w szereg 138 mikrofonów MEMS, ten zaawansowany system doskonale sprawdza się w wykrywaniu i ilościowym określaniu różnych przypadków wylądowań niezupełnych, a także zapewnia dokładne oszacowanie szybkości wycieku gazu i związanych z tym kosztów.

HZ-HA-270p obsługuje zarówno częstotliwość słyszalną, jak i ultradźwiękową. W przypadku źródeł dźwięku o stałym stanie lub wysokich przejściowych właściwościach, a także obiektów statycznych lub ruchomych, urządzenie pozwala na uzyskanie doskonałych wyników wykrywania.

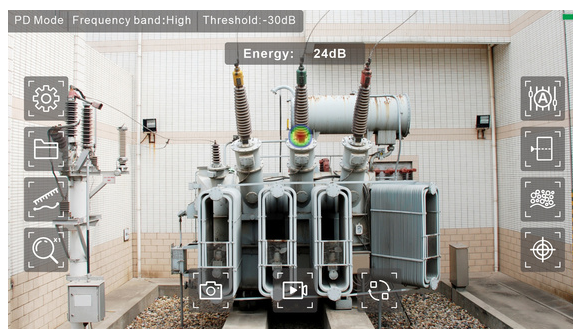
Dzięki modułowi termicznemu o rozdzielczości 640*512 obsługuje zakres pomiaru temperatury od -20 do 550°C, przy NETD (różnicy temperatur równoważnej szumom) wynoszącej zaledwie 40 mk.

Jako najlżejsza na świecie kamera akustyczna doskonale nadaje się dla inspektorów i profesjonalistów, którzy chcą szybko zidentyfikować straty wydajności i potencjalne awarie.

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

Kluczowa cecha

- 138 Mikrofonów MEMS o niskim poziomie szumów
- Inteligentna analiza typu wylądowań niezupełnych
- Funkcja obrazowania termicznego
- Wykrywanie wielu źródeł
- Lokalizacja źródła dźwięku w czasie rzeczywistym
- Wykrywanie wylądowań niezupełnych
- Oszacowanie wycieku gazu
- Wykrywanie usterek mechanicznych



• Specyfikacja

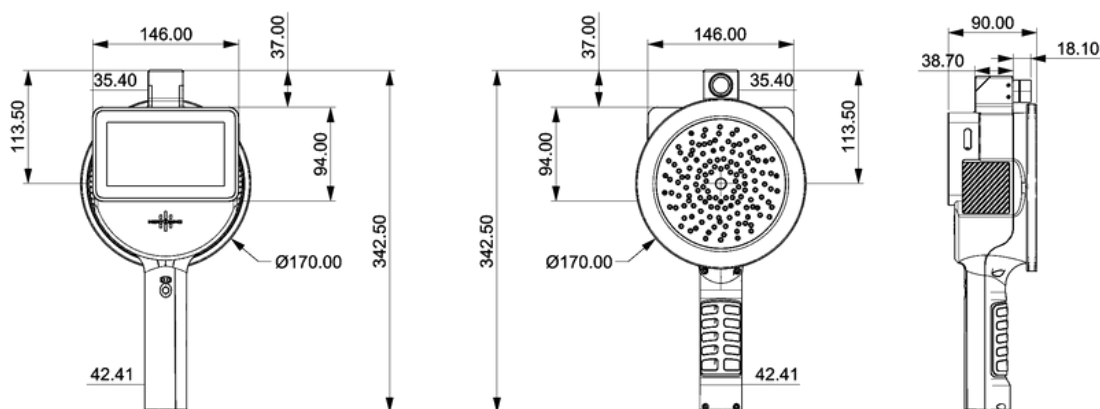


Model	HZ-HA-270p
Akustyczny	
Mikrofony	138 mikrofonów
Zakres dynamiczny kamery	-30dB ~ 120dB
Zakres dynamiczny czujnika	30dB ~ 120dB
Minimalna czułość obrazowania	10 kHz: 1 dB SPL 20 kHz: -10 dB SPL 30 kHz: -6 dB SPL 40 kHz: 3 dB SPL 50 kHz: 6 dB SPL 60 kHz: 20 dB SPL
Zasięg działania	0,3 m~200 m
Rozdzielczość przestrzenna pozioma	150 mm
Zakres dynamiczny wielu celów	0 ~ 18 dB
Szerokość pasma częstotliwości	2kHz ~ 100kHz
Samodiagnostyka mikrofonu	Wsparcie
Ogólny	
Czujnik termiczny	TAK
Kamera	13 MP
Pole widzenia kamery	75°
Niski poziom oświetlenia	0,5 luksa/F2,0
Rozdzielczość obrazu fotograficznego	4K (3840*2160), 1080P
Zoom cyfrowy	8x
Rozdzielczość obrazu wideo	1920*1080 przy 30 klatkach na sekundę
Składowanie	Wewnętrzna pamięć 64 GB
Nagranie wideo	5 minut
Wyświetlacz*	720P, 5-calowy pojemnościowy ekran dotykowy
Wi-Fi	2.4G/5G
USB	Typ C
Czas pracy baterii	4 godziny
Typ ładowania bezpośredniego	Typ C
Poziom ochrony	IP54
ATEX	Ex ib IIIC T80°C Db Ex ib IIC T4 Gb
Wymiar	342,5 mm* 167 mm* 89,9 mm
Zakres temperatur roboczych	-20°C ~ 50°C
Zakres temperatur przechowywania	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	10% -95%
Aplikacje	
Scenariusze zastosowań	Częściowe rozładowanie/wyciek gazu/wibracje
Prognoza typu wyładowania niezupełnego	Korona/Pływający/Powierzchnia/Szum
Współczynnik wycieków	>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

• Specyfikacja

Model	HZ-HA-270p
Czujnik termiczny	640*512
Zakres temperatur	-20°C ~ 550°C
Pole widzenia obiektywu	32,9°x26,6°
Rozdzielczość geometryczna	0,92 mrad
NETD	≤40mk

• Wymiar



• Lista opakowań

1. Kamera do obrazowania akustycznego
2. Rumak
3. Powerbank
4. Futerał transportowy
5. Instrukcja obsługi
6. Raport z testów fabrycznych
7. Zestaw akcesoriów

• Notatki

Należy pamiętać, że podane parametry mogą ulec zmianie. Zachęcamy do zapoznania się z oficjalnymi komunikatami firmy Hertzinno, aby uzyskać najaktualniejsze informacje.

Hertzinno zastrzega sobie prawo do podania ostatecznych wyjaśnień dotyczących wszelkich zmian, jakie mogą nastąpić.

