



Zobacz dźwięk i oszczędzaj

Charakterystyka

Kamera akustyczna Sonel KUS-100 za pomocą **wbudowanej siatki mikrofonów** skutecznie wykrywa źródła emisji akustycznej takie jak wycieki sprężonych czynników w instalacjach przemysłowych czy wyładowania niepełne w energetyce zawodowej. Jest to niezastąpione narzędzie diagnostyczne, dzięki któremu możliwe jest uzyskanie znacznych oszczędności poprzez redukcję strat energetycznych.

Kamera działa w dwóch trybach detekcji: wycieków i wyładowań niepełnych. Posiada możliwość ręcznego dostrojenia wykrywanych częstotliwości oraz zmiany poziomu czułości tak, aby uniknąć niechcianych odbić i zakłóceń. Komfort użytkownika poprawiają dotykowy ekran i wygodny pasek montowany do obudowy.

Specyfikacja

Parametry akustyczne

Liczba mikrofonów	64
Szerokość pasma	2 kHz...65 kHz
Odległość pomiaru	0,3 m...100 m
Pole widzenia kamery	51.8° x 36.4°
Wyświetlanie natężenia dźwięku	Punkt szczytowy, punkt centralny
Częstotliwość odświeżania obrazu akustycznego	25 fps
Stosunek sygnału do szumu	70 dB
Rozdzielczość obrazu akustycznego	800 x 480
Palety obrazów akustycznych	8
Szybkość wykrywania przecieków	>0,008 l/min @ 6 barów od 0.5 m >0,013 l/min @ 5 barów od 1 m

Wyświetlacz obrazu

Wyświetlacz	800 x 480 px, ekran dotykowy LCD 4,3"
Zoom cyfrowy	1,0x...8,0x
Jasność ekranu	Ręczna / Automatyczna

Pamięć

Nośnik pamięci	Wymienna karta SD (64 GB)
Pojemność pamięci obrazu	20 000 zdjęć
Pojemność pamięci video	60 godzin
Format pliku wideo	MP4
Notatki	Notatka głosowa: maks. 60 sekund Notatka tekstowa: maks. 200 znaków

System zasilania

Zasilanie	5 V DC / 2 A (ładowanie przez USB)
Typ akumulatora	Wymienny akumulator Li-Ion
Czas pracy akumulatora	Ok. 3,5 godziny
Czas ładowania akumulatora	5 godzin do pełnego naładowania

Komunikacja

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz i 5 GHz)
Interfejs USB	USB typ C
Interfejs HDMI	HDMI-D

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony obudowy	IP40
Temperatura pracy	-20°C...50°C
Temperatura przechowywania	-20°C...60°C
Wilgotność względna	<95% bez kondensacji
Wysokość w teście spadania	1,2 m
Bezpieczeństwo	IEC 61010-1
Kompatybilność elektromagnetyczna EMC	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Waga	Ok. 940 g
Wymiary	292 x 127 x 111 mm
Możliwość montażu statywu	UNC ¼"-20

Akcesoria standardowe



Ochrona mikrofonów
WAPOZOSL6



**3x akumulator Li-Ion
3,6 V 6,23 Ah**
WAAKU32



Zasilacz Z-35
WAZASZ35



Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-36
WAZASZ36



Pasek na rękę
WAPOZPAS7



Twarda walizka XL-15
WAWALXL15



Przewód USB typ C
WAPRZUSBC



Przewód mikro HDMI
WAPRZMIKROHDMI



Certyfikat kalibracji