

FLUKE®

ii900

Sonic Industrial Imager

Specyfikacja produktu

April 2019 Rev. A (Polish)

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Dane techniczne

Wykrywanie i obrazowanie akustyczne

Liczba mikrofonów	64 cyfrowych MEMS
Zakres częstotliwości	Od 2 kHz do 52 kHz
Czułość ciśnienia akustycznego.....	Wykrywa wycieki od 0,005 CFM przy ciśnieniu 100 psi z odległości do 33 ft (wycieki 2,5 cm ³ /s przy ciśnieniu 7 bar z odległości do 10 m) (w zależności od warunków otoczenia)
Odległość robocza	Od 0,5 m do 50 m (w zależności od warunków otoczenia)
Pole widzenia (FOV).....	63° ±5°
Minimalna częstotliwość odświeżania	12,5 kl./s

Kamera wizyjny

Rozdzielczość ekranu	1030 x 800
Pole widzenia (FOV).....	63° ±5°
Ostrość	Obiektyw stałogniskowy

Wyświetlacz

Wyświetlacz	LCD 7" z podświetleniem, czytelność w słońcu
Rozdzielczość.....	1280 x 800
Ekran dotykowy	Pojemnościowy
Obraz akustyczny	Tak, obraz SoundMap™ nakłada się na obraz w paśmie światła widzialnego

Pamięć obrazów

Pojemność pamięci.....	999 plików obrazów i 20 filmów wideo
Format obrazu	Połączony obraz w paśmie widzialnym i SoundMap™ JPEG lub PNG (domyślnie JPEG)
Format wideo	Połączony obraz w paśmie widzialnym i SoundMap™
Długość pliku wideo	30 s

Pomiar akustyczny i analiza

Zakres pomiaru czujnika	Od 29,3 dB do 119,6 dB SPL (±2 dB) przy 2 kHz Od 21,9 dB do 112,2 dB SPL (±2 dB) przy 19 kHz Od 36,6 dB do 126,9 dB SPL (±2 dB) przy 52 kHz
Automatyczne maks./min. wzmocnienie dB	Automatyczne lub ręczne. Wybierane przez użytkownika.
Wybór zakresu częstotliwości	Wybierany przez użytkownika

Interfejs komunikacyjny i przyciski

USB	Interfejs USB-C używany do przesyłania danych do komputera; pobieranie plików obrazów odbywa się za pomocą standardowego sterownika pamięci masowej USB.
Przyciski	Zasilanie wł./wył., rejestracja zdjęć/filmów

Autodiagnostyka

Typ	Stan matrycy Ostrzeżenie autodiagnostyki sygnalizujące zbyt dużą liczbę wadliwych mikrofonów. Autodiagnostyka uruchamia się cyklicznie i wyświetla komunikat ostrzegawczy, jeśli wymagane jest serwisowanie.
-----------	---

Parametry mechaniczne

Wymiary bez paska na rękę (wys. x szer. x dł.).....	186 mm x 322 mm x 68 mm
Masa	1,7 kg
Stopień ochrony głowicy czujnika.....	IP51
Stopień ochrony jednostki głównej	IP40

Zasilanie

Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy, BP291
Certyfikaty	Raport CB zgodny z IEC62133 oraz certyfikat UN38.3
Czas pracy akumulatora	6 h (w zestawie znajduje się akumulator zapasowy)
Sposób ładowania	Zewnętrzna ładowarka dwukanałowa, EDBC 290
Czas ładowania	3 h
Temperatura ładowania	Od 0°C do 45°C

Dane środowiskowe

Temperatura	
Pracy	Od 0°C do 40°C
Podczas przechowywania (bez akumulatora)	Od -20°C do 70°C
Podczas przechowywania (z akumulatorem)	Od -20°C do 60°C
Podczas ładowania akumulatorów	Od 0°C do 45°C
Wysokość n.p.m.	
Praca	2000 m
Przechowywanie.....	12 000 m
Wilgotność.....	Od 10 % do 95 % bez kondensacji

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo ogólne	IEC 61010-1
Zgodność elektromagnetyczna (EMC)	
Międzynarodowe.....	IEC 61326-1: Urządzenie przenośne Środowisko elektromagnetyczne IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupa 1, klasa A

Grupa 1: Urządzenie celowo wytwarza i/lub wykorzystuje energię o częstotliwości radiowej przekazywaną poprzez elementy przewodzące, która jest konieczna do wewnętrznego działania samego urządzenia.

Klasa A: Urządzenie może być stosowane we wszystkich instalacjach poza instalacjami mieszkaniowymi oraz bezpośrednio przyłączonymi do sieci niskiego napięcia zasilających budynki mieszkalne. Mogą wystąpić potencjalne trudności w zapewnieniu kompatybilności elektromagnetycznej w innych środowiskach, ze względu na zakłócenia przewodzące i promieniowane.

Przeostroga: Ten przyrząd nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach mieszkalnych i może nie zapewniać odpowiedniej ochrony odbioru fal radiowych w takich środowiskach.

Po połączeniu urządzenia z obiektem testowym poziom emisji może przekraczać wymogi CISPR 11.

Korea (KCC)	Sprzęt klasy A (przemysłowy sprzęt nadawczy i komunikacyjny)
-------------------	--

Klasa A: Urządzenie spełnia normy dla przemysłowego sprzętu elektromagnetycznego, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Urządzenie przeznaczone do użytku profesjonalnego, a nie domowego.

USA (FCC)	47 CFR 15 subpart B. To urządzenie jest uznawane za zwolnione z klauzuli 15.103.
-----------------	--