

Specificaties

Fluke ii900 Sonic Industrial Imager		Definities
Sensoren		
Aantal microfoons	64 digitale MEMS-microfoons	Micro-Electro-Mechanical Systems, of MEMS, verwijst naar kleine mechanische en elektromechanische elementen
Frequentieband	2 kHz tot 52 kHz	
Geluidsdrukgevoeligheid	Detecteert 0,005 CFM-lek bij 100 PSI vanaf maximaal 32,8 ft (Detecteert een 2,5 cm ³ /s-lek bij 7 bar van vanaf maximaal 10 meter)	
Bedrijfsbereik	0,5 tot > 50 meter (1,6 tot > 164 ft)	
Doorsnede van het aftastoppervlak	63 ° ± 5 °	
Minimale beeldsnelheid	12,5 FPS	Het aantal frames per seconde (FPS) geeft aan hoeveel keer per seconde de beelden op het scherm worden vernieuwd
Ingebouwde digitale camera (zichtbaar licht)		
Doorsnede van het aftastoppervlak (FOV)	63 ° ± 5 °	
Focus	Vaste lens	
Display 7" LCD met achtergrondverlichting, goed afleesbaar in zonlicht		
Resolutie	1280 x 800 (1.024.000 pixels)	
Touchscreen	Capacitief	Uiterst nauwkeurig en snel reagerend
Akoestisch beeld	Ja, SoundMap™-beeld	SoundMap™ is een visuele weergave van geluidsbronnen die een akoestische array gebruiken
Beeldopslag		
Opslagcapaciteit	Intern geheugen met capaciteit voor 999 afbeeldingsbestanden of 20 videobestanden	
Beeldindeling	Gecombineerd visueel en SoundMap™.JPG of .PNG	
Video-indeling	Gecombineerd visueel en SoundMap™.MP4	
Videolengte	30 seconden	
Digitale export	USB-C gegevensoverdracht	
Akoestische metingen		
Meetbereik	29,7 dB tot 120 dB SPL bij 2kHz 16 dB tot 106,3 dB SPL (± 1 dB) bij 19 kHz 21,4 dB tot 117 dB SPL (± 1 dB) bij 52 kHz	Het geluidsdrukniveau (dB SPL) of de akoestische druk is de lokale drukafwijking van het omgevingsdecibel- en geluidsdrukniveau
Auto max./min. dB-versterking	Automatisch of handmatig, instelbaar	
Frequentiebandselectie	Instelbaar via door de gebruiker gemaakte voorinstellingen of handmatige invoer	
Software		
Gebruiksgemak	Intuïtieve gebruikersinterface	
Trendgrafieken	Frequentie en dB-schaal	
Spotmarkeringen	dB-niveaumeting in het midden van het beeld	
Batterij		
Batterijen (ter plekke vervangbaar, oplaadbaar)	Oplaadbaar, lithium-ion, Fluke BP291	
Gebruiksduur batterij	6 uur (product bevat reservebatterij)	
Laadtijd batterij	3 uur	
Batterijoplaadsysteem	Externe lader voor twee batterijen, EDBC 290	
Algemene specificaties		
Standaardpaletten	3: Grijswaarden, ijzerkleuren, blauw-rood	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)	
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 70 °C (-4 °F tot 158 °F)	
Relatieve vochtigheid	10% tot 95%, niet-condenserend	
Afmetingen (H x B x L)	186 mm x 322 mm x 68 mm	
Gewicht (inclusief batterij)	1,7 kg (3,75 lb)	
Beschermingsklasse hoofdeenheid	IP40-bescherming tegen deeltjes van 1 mm of groter en druipend water	
Beschermingsklasse sensorkep	IP51	
Garantie	2 jaar	
Melding zelfdiagnose	Array-status test om te bepalen wanneer de microfoonarray nagekeken moet worden	
Ondersteunde talen	Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees	
Voldoet aan RoHS	Ja	
Veiligheid		
Algemene veiligheid	IEC 61010-1	
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, draagbare apparatuur IEC 61326-2-2 CISPR 11: Groep 1, klasse A	
Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur)	
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt beschouwd als vrijgesteld apparaat volgens clause 15.103	

*Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden