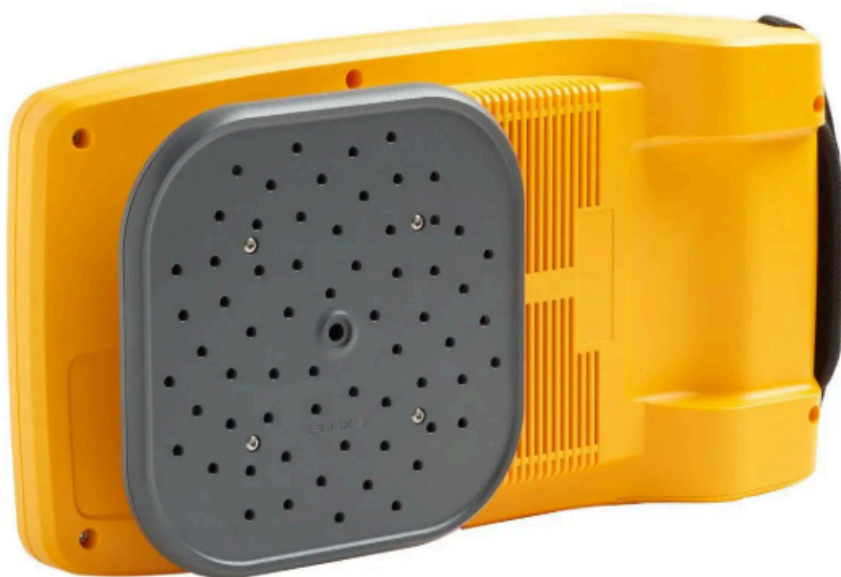


Gerador de Imagens Industrial Ultrassônico Fluke ii900



- Detecção rápida e precisa de vazamentos de ar comprimido e vácuo, mesmo em ambientes barulhentos.
- Equipado com matriz de microfones, oferecendo campo de visão expandido.
- Tecnologia SoundSight™: projetada para ambientes industriais ruidosos, fácil de aprender e usar.
- Tela sensível ao toque LCD de 7" com sobreposição SoundMap™, mostrando a localização exata do vazamento.
- Interface intuitiva, que permite isolar a frequência do som do vazamento e filtrar ruídos de fundo.
- Inspeções rápidas — possível analisar toda a fábrica em poucas horas.
- Garante eficiência operacional e redução de custos de energia ao identificar vazamentos de ar.
- Imagens e relatórios exportáveis, facilitando o registro e acompanhamento das manutenções.
- Design portátil e robusto, ideal para uso em campo.



Especificações: Gerador de Imagens Industrial Ultrassônico Fluke ii900

Sensores

Nº de microfones	64 microfones digitais MEMS
Faixa de frequência	2 kHz até 52 kHz
Sensibilidade da pressão sonora	Detecta um vazamento de 0,005 CFM a 100 psi a uma distância de até 10 metros (32,8 pés) (Detecta um vazamento de 2,5 cm ³ /s a 7 bar de até 10 m)
Faixa de distância de operação	0,5 a > 70 metros (1,6 a > 164 pés)*
Campo de Visão	63 ° ± 5 °
Taxa de quadros mínima	12,5 QPS

*Dependendo das condições do ambiente

Câmera digital integrada (luz visível)

Campo de Visão (FOV)	63 ° ± 5 °
Foco	Lente fixa
Zoom	3x zoom digital

Visor

Resolução	LCD de 7" com luz de fundo, legível sob a luz solar
Tela sensível ao toque	1280 x 800 (1.024.000 pixels)
Imagem Acústica	Capacitiva
ID do Ativo	Sim, imagem SoundMap™
Notas em foto	Identificação de ativos com base em QR code
Fonte	Até 4 notas em fotos para referência
Perfil	Exibir fontes simples ou múltiplas
	Perfis de predefinição de captura

Armazenamento de imagem	
Capacidade de armazenamento	20 GB
Formato da imagem	Combinação visual e SoundMap™ .JPG ou .PNG
Formato do vídeo	Combinação visual e SoundMap™ .MP4
Duração do vídeo	5 minutos no máximo
Exportação digital	USB-C para transferência de dados

Medições Acústicas	
Faixa de pressão sonora (típica)	15,4 dB a 115,2 dB SPL (± 1 dB) a 2 kHz 5,6 dB a 102,5 dB SPL (± 2 dB) a 19 kHz 28,4 dB a 131,1 dB SPL (± 1 dB) a 35 kHz 41,8 dB a 133,1 dB SPL (± 3 dB) a 52 kHz
Ganho de dB máx./mín. automático	Automático ou manual, selecionável pelo usuário
Seleção da função de frequência	Selecionável pelo usuário por meio de predefinições feitas pelo usuário ou por entrada manual

Software	
Fácil de usar	Interface do usuário intuitiva
Gráficos de tendências	Frequência e escala de dB
Marcadores de ponto	Leitura de nível de dB no ponto central da imagem

Bateria	
Baterias (substituíveis em campo, recarregáveis)	Bateria de íons de lítio recarregável
Duração da bateria	≥ 6 horas (o produto inclui bateria sobressalente)
Tempo de carregamento da bateria	3 horas
Sistema de carregamento da bateria	Carregador externo

Especificações Gerais	
Paletas padrão	3: Escala de Cinza, Arco, Azul-Vermelho
Temperatura de Funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de Armazenamento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F) Sem baterias
Umidade relativa	10% a 95% sem condensação
Dimensões (A x L x C)	186 mm x 322 mm x 68 mm (7,3 pol x 12,7 pol x 2,7 pol)
Peso (bateria incluída)	2,15 kg (4,74 libras)
Grau de Proteção (IP)	Proteção IP40
Garantia	2 anos
Notificação de diagnóstico automático	Teste de integridade da matriz para identificar quando a matriz de microfones precisa de atenção
Idiomas compatíveis	Holandês, inglês, finlandês, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, polonês, português, russo, chinês simplificado, espanhol, sueco, chinês tradicional
Em conformidade com a diretiva RoHS	Sim