



CÂMERA ACÚSTICA SONAVU+

SONAVU+

COLOQUE A CONFIABILIDADE EM FOCO

Por milênios, os humanos confiaram em um sentido aguçado de visão e som para nos alertar sobre o perigo. E são esses mesmos sentidos que nos avisam quando nossos ativos falham. O SonaVu+ traz novas funcionalidades para a Tecnologia de Imageamento Acústico, misturando sentidos auditivos e visuais como nenhuma câmera antes.

O SonaVu+ ostenta muitas melhorias em sensibilidade, distância de detecção, qualidade, desempenho, durabilidade e interface do usuário - tudo a um preço acessível. O aplicativo de relatórios do SonaVu+, InSights™, torna o upload, armazenamento, organização, análise e gerenciamento de relatórios direto e simples.

ANÁLISE PRPD
INTEGRADO

SAÍDA DE ÁUDIO HETERODINA
COM CONECTIVIDADE DE FONE
DE OUVIDO BLUETOOTH

DETECÇÃO DE
FALHAS
MULTIPONTO

GRAU DE
PROTEÇÃO
IP40

ANÁLISE BASEADA EM IA EM
NUVEM MELHORA A
EFICIÊNCIA DOS RELATÓRIOS

A INTEGRAÇÃO GIS OFERECE A
OPÇÃO DE VINCULAR A
LOCALIZAÇÃO DO GPS AOS
RELATÓRIOS

VISUALIZAR ESPECTRO
EM TEMPO REAL

BATERIA COM DURAÇÃO DE 5
HORAS - INCLUSO BATERIA
EXTERNA PARA INSPEÇÕES LONGAS

DESIGN LEVE E
ERGONÔMICO

CÂMERA ÓPTICA DE LONGA
DISTÂNCIA E ZOOM
INTEGRADOS GARANTEM
IMAGENS MAIS NÍTIDAS

112 SENSORES MEMS DIGITAIS DE PRÓXIMA
GERAÇÃO EQUIPAM SONAVU+ COM A MELHOR
DISTÂNCIA DE DETECÇÃO DA CATEGORIA
[ATÉ 200 METROS]





Vazamentos de ar, gás e vácuo



Descargas Parciais



Anomalias mecânicas



Emissões fugitivas

DETECTE VAZAMENTOS DE AR, GÁS E VÁCUO

Diferenças de pressão causam turbulência ultrassônica

O SonaVu+ traz vazamentos em foco. MEMS digitais de última geração

Os sensores oferecem sensibilidade e distância de detecção aprimoradas, além de uma câmera óptica de longa distância com zoom integrado e resolução aprimorada que definem um novo padrão para relatórios de imagens acústicas.

Elimine vazamentos desnecessários, ineficientes, insustentáveis e, às vezes, perigosos de seus processos com a câmera de imagem acústica SonaVu+.



DETECÇÃO DE FALHAS MECÂNICAS

Detecte o impacto e atrito excessivo

O SonaVu+ é uma ferramenta eficaz de monitoramento de condições para identificar anomalias mecânicas em polias, correias, correntes, acionamentos e rolamentos abertos.

Ao combinar dados de frequência em tempo real com a saída de áudio heterodino, os inspetores podem analisar imagens acústicas como nunca antes.



CONFIABILIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO

Quando os ativos elétricos falham... Nada mais importa!

O ultrassom é uma ferramenta eficaz de monitoramento de condições para localizar defeitos comuns de sistemas elétricos de média e alta tensão, como arcos, trilhamento, descarga parcial e corona.

Os recursos de detecção de longa distância do SonaVu+ ajudam a identificar com segurança falhas elétricas de grandes distâncias, mesmo ao ar livre.

A análise PRPD a bordo pode diagnosticar diferentes falhas elétricas com base nos padrões de ultrassom de alta frequência que elas produzem.



Sensores:	112 Sensores MEMS Digitais
Modos de detecção:	Audível, Ultrassônico, Personalizado
Faixa de frequência efetiva:	2 – 100 kHz
Taxa de amostragem máxima:	200 ks/s
Distância de detecção:	0 – 220 m
Exibição:	5" (800 x 480 px)
Resolução da imagem:	1024 x 600 px
Zoom digital:	Zoom de dois dedos 3x
Saída de áudio:	Com fio ou Bluetooth 5.0
Duração da bateria:	5 horas
Classificação IP:	IP40
Bateria:	Íon de lítio recarregável (48,24 Wh)
Dimensões:	23,7 cm x 14,6 cm x 5,6 cm
Peso:	1,1 kg (2,43 lb) Incluindo bateria
Temperatura operacional:	-20 °C – 50 °C
Capacidade de memória:	21 GB (8400 JPGs / 20 horas de vídeo)
Formatos de arquivo:	JPG, MP4, WAV
Transferência de dados:	Suporte USB-C, Bluetooth 5.0

Taxa mínima de vazamentos:	
<i>Distância:</i>	1m (1.9 yards)
<i>Pressão:</i>	0.02 bar (0.29 PSI)
<i>Fluxo:</i>	38 cc/min (0.00116 CFM)
Medições Acústicas:	Limiar de detecção:
	2kHz: 2.34 dB SPL
	20kHz: 2.22 dB SPL
	40kHz: 1.90 dB SPL
	55kHz: 1.22 dB SPL
	77kHz: 1.84 dB SPL
	100kHz: 20.10 dB SPL



R&DAMASCO

SOLUÇÕES INDUSTRIAIS



Endereço:
Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, 3200 - Sala 1102
Alto da Boa Vista - CEP18013-280 - SOROCABA-SP



Telefone:
(15) 3411-5006



E-mail:
contato@rdamasco.com.br