

	INFORMAÇÕES GERAIS DE EQUIPAMENTO		Código: VEND.0004
			Rev.: 00 Data: 08/06/2026
	Aprovador: Roberto Brandt		Confidencialidade: Interno

EQUIPAMENTO:	Câmera Portátil Acústica HA3
FINALIDADE:	Detecção de descargas parciais e diagnóstico de falhas mecânicas
FABRICANTE:	Hertzinno
SITE:	https://hertzinno.com/

A câmera acústica e a laser de terceira geração da Hertzinno traz uma tecnologia de última geração na forma de 144 microfones MEMS com posicionamento multimodo e algoritmos de IA atualizados, oferecendo uma solução mais leve, rápida e inteligente para detecção de vazamento de gás, diagnóstico de falhas mecânicas e detecção de descargas parciais.

Projetada para precisão e eficiência, a câmera capacita os profissionais industriais a capturar e quantificar fontes acústicas complexas em cenários do mundo real.

A câmera suporta o monitoramento em tempo real de sinais de áudio via conexão Bluetooth com fones de ouvido. Ela também suporta a exibição em tempo real de diagramas de espectro de frequência.

Com apenas um clique tem-se acesso à funções de análise e encaminhamento de funções no próprio dispositivo. Após tirar uma foto, os usuários podem analisar o arquivo usando a função de análise diretamente no dispositivo. Pode-se também gerar relatórios de análise em tempo real. Após concluir a análise do relatório, o usuário pode exportar o arquivo via Wi-Fi, Bluetooth ou uma interface USB. Além disso, pode-se ainda realizar análises offline em um PC e/ou online na nuvem.

A câmera suporta ainda o gerenciamento de arquivos e a adição de notas às suas fotos de várias maneiras, incluindo texto, voz, fotos e tags.



Principais características:

- 144 Microfones MEMS de Baixo Ruído
- Detecção de Descargas Parciais
- Detecção de Vazamento de Gás / Ruído Mecânico
- Detecção de Múltiplas Fontes de Som
- Localização da Fonte de Som em Tempo Real
- Telêmetro a Laser

	INFORMAÇÕES GERAIS DE EQUIPAMENTO		Código: VEND.0004
			Rev.: 00 Data: 08/06/2026
	Aprovador: Roberto Brandt		Confidencialidade: Interno

1. DESCRITIVO TÉCNICO

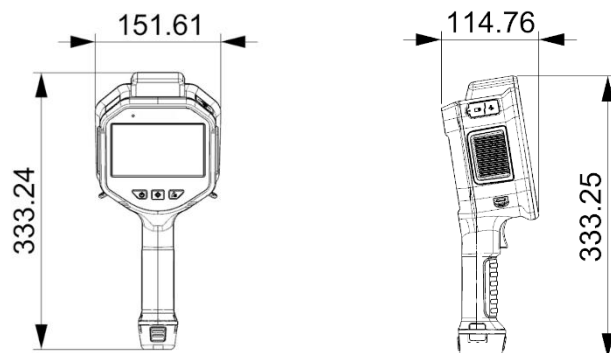
Microfones	144 Microfones MEMS Digitais
Faixa Dinâmica da Câmera	-30dB ~ 120dB
Sensibilidade Mínima de Imagem	10khz : 3db SPL 20khz : -15db SPL 40khz : -5db SPL 60khz : 10db SPL 80khz: 35db SPL 100khz: 45db SPL
Distância de Operação	0.3m ~ 210m
Faixa Dinâmica de Múltiplos Alvos	0 ~ 18dB
Largura de Banda de Frequência	2khz ~ 150khz
Resolução Espacial	≤1cm@1m, 40khz
Autodetecção do Sensor	Suportada
Câmera Óptica	13MP
Câmera FOV (Campo de Visão)	72°±3°
Iluminação	Iluminação LED
Resolução da Imagem Fotográfica	4K (3840×2160), 1080P
Zoom Digital	1/ 2/ 4/ 8
Resolução da Imagem de Vídeo	1920×1080@30fps, 1920×1080p@60fps
Armazenamento Interno	128GB (Cartão SD)
Armazenamento Externo	USB (Até 2 TB), Nuvem (Ilimitado)
Anotação	Texto, Voz, Foto, Tags, Informações de GPS
Visor	1920*1080P, Tela Sensível ao Toque de 5 Polegadas
Wi-fi & Bluetooth	IEEE 802.11A/B/G/N/AC 2.4G&5G & BT4.2
Bússola Eletrônica / GPS	Suportada
Medição de Distância a Laser	0.1 - 20m
Transmissão de Dados	USB, Wi-fi, Bluetooth
Porta USB	Tipo C
Bateria	Bateria Recarregável de Íons de Lítio para 7 horas em Modo Standby
Tempo de Carregamento	2,5 h (de 10% a 90%) e Carregamento Rápido PD
Nível de proteção	IP54
Encaixe para Tripé	UNC 1/4"-20
Peso	980g
Dimensões	333mm*152mm*115mm
Faixa de Temperatura de Trabalho	-20°C ~ 55 °C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40°C ~ 85°C
Umidade	10% -95% (Sem condensação)

2. APLICAÇÕES

Modo de Trabalho	Detecção de Descargas Parciais, Detecção de Vazamentos, Ruído Mecânico
Software de Análise	Análise no Próprio Dispositivo, Software de PC, Software em Nuvem

	INFORMAÇÕES GERAIS DE EQUIPAMENTO		Código: VEND.0004
			Rev.: 00 Data: 08/06/2026
	Aprovador: Roberto Brandt		Confidencialidade: Interno

3. DIMENSÕES



4. ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Câmera de Imagem Acústica
- Carregador USB
- Base de Carregamento
- Bateria Sobressalente ×1
- Maleta de Transporte
- Manual do Usuário
- Relatório de Teste de Fábrica
- Kit de Acessórios

5. CERTIFICADOS

CE, RoHS, CCC

6. GARANTIA

O instrumento tem garantia de fábrica de 24 meses.

Nota:

As informações gerais podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Para maiores informações, favor consultar a Electrisa soluções em energia.

Rua Dr. José Bento Ferreira, 97 – Água Funda – São Paulo / SP
www.electrisa.com.br
+ 55 11 5073-4848
CNPJ: 51.200.483/0001-09