

CRY8124 Cámara De Imágenes Acústicas

Caraterísticas

- CRY3101 Micrófono de campo libre prepolarizado de 1"
- Detección de fugas y tasa de fugas para todos los gases comprimidos (no volátiles)
- Detección de descargas parciales y reconocimiento de tipos para aisladores y equipos de conmutación
- Inspección mecánica para mantenimiento predictivo de rodamientos y transportadores.
- Generación de informes para compartir datos críticos

Introducción

Las cámaras acústicas de vanguardia de CRYSOUND, que revolucionan las inspecciones industriales con capacidades avanzadas. La cámara de imágenes acústicas CRY8124 destaca por detectar fugas, identificar descargas eléctricas parciales y detectar deterioro mecánico. El CRY8124 establece un nuevo estándar de sensibilidad y eficiencia. Con 200 micrófonos (la mayor cantidad en la industria), el CRY8124 permite detectar fugas más pequeñas y descargas parciales a mayor distancia.

El software de informes CRY8124 permite el análisis, la edición y la generación de informes fuera de línea, lo que simplifica las rutinas de mantenimiento regulares.

Aumente la eficacia de sus inspecciones industriales con las cámaras acústicas de CRYSOUND.

Puntos Destacados

- **El mejor rendimiento de la industria.**

  Con 200 micrófonos, un ancho de banda de 100 kHz y el procesador más rápido de la industria, el CRY 8124 puede detectar fugas más pequeñas y descargas parciales a mayor distancia que cualquier otro sistema.

- **Pantalla de 8 pulgadas y 2 millones de píxeles para una visión clara de los problemas**

  La pantalla CRY8124 cuenta con resolución 2K, zoom digital 6X y brillo de pantalla de 600 nits para una visualización precisa de las condiciones del campo a plena luz del sol.

- **Múltiples métodos de comunicación**

  Bluetooth y WiFi permiten la transmisión directa de datos a dispositivos locales.

- **4 entradas de sensor IEPE permiten una gama más amplia de aplicaciones**

  Se pueden agregar al sistema hasta 4 sensores IEPE adicionales (acelerómetros, micrófonos, etc.) y una cámara térmica, lo que permite escenarios de detección complejos y permite una futura expansión.

- **Hasta 10 horas de funcionamiento**

  Una sola batería recargable de iones de litio proporciona hasta 5 horas de funcionamiento continuo. El CRY8124 viene de serie con 2 baterías, lo que ofrece una autonomía total de hasta 10 horas.

- **Diseño y funcionamiento ergonómicos**

  Con un peso de sólo 3 libras (1,4 kg), el CRY8124 cuenta con una empuñadura moldeada de goma para un funcionamiento seguro con una sola mano.

- **2 años de garantía**

  CRY8124 está cubierto por una garantía de 2 años y brinda servicio de reparación gratuito para fallas causadas por problemas de calidad del producto.

Especificaciones Técnicas

Especificaciones Acústicas	
Matriz de micrófonos	Micrófono MEMS de 200 canales.
Rango de frecuencia	2k - 100k Hz
Rango de presión sonora	28 - 132 dB
Distancia de detección	0.5 - 200 m (1 - 656 ft)
Fuga mínima detectable	10 m 5 bar 0.32 ml/s 0.5 m 5 bar 0.16 ml/s 0.5 m 0.1 bar 0.78 ml/s
Cámara	
Campo de Visión	66°
Cámara pixels	13M pixels
Longitud focal	4.3 mm (0.17 inches)
LED luz	4*LED
Visualización	
Resolución	1920*1200 (6x digital zoom)
Pantalla táctil	Capacitiva de 8 pulgadas.
Luminosidad	600 nits, ajuste automático
Puerto de Hardware	
USB-C 1	USB 3.0 para carga, HDMI, exportación de datos
USB-C 2	USB 2.0 para exportación de datos, sensor USB
Puerto de audio 3,5 mm	Salida de auriculares
Ranura para tarjetas TF	Almacenamiento externo
Ranura para tarjeta SIM	Inserción de una tarjeta de comunicación de red 4G/5G
Entrada analogica	Conecte sensor analógico externo de 4 canales, 20 - 100k Hz

Especificaciones Generales	
Talla	270 * 190 * 51 mm 10.6 * 7.5 * 2.0 inches
Peso	1.4 kg (3 lbs)
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	BT 5.2
GNSS	GPS+BDS+GLONASS+GALILEO+QZSS
Temper. de Operación	-20 - +50 °C, 10 - 95 % no cond.
Temper. de Almacenaje	-20 - +70 °C, 10 - 95 % no cond.
Clasificación IP	IP54
Almacenamiento	64G internal, 64G external
Batería	
Tipo de Batería	Batería inteligente con indicador, reemplazable
Capacidad de la batería	6600mAh @7.2V
Duración de la batería	Hasta 5 horas
Software	
Función	Imágenes multipunto, enfoque direccional, medición de distancias, estimación del volumen de fugas, espectro PRPD, reconocimiento de tipos, etiquetado de imágenes, exportación de informes, etc.
Idioma	
Idioma	Chino, inglés, coreano, francés, japonés, ruso, alemán, italiano, español, portugués, húngaro, holandés, camboyano, vietnamita, turco, polaco

Información Sobre Ofertas

Nombre	Modelo	Descripción
Cámara de Imágenes Acústicas	CRY8124	Detectar fugas de gases no explosivos y descargas parciales.
EX Cámara de Imágenes Acústicas	CRY8125	Con IECEx certificación
Módulo de cámara termográfica	IA1301/1302	Están disponibles resoluciones de 640×512 y 384×288.
Generador de ultrasonido	IA1101	Simule fuga de gas o descarga parcial para la calibración.
Paquete de batería	IA2001	Segunda batería opcional.
Cargador de batería inteligente	IA2101	Carga 2 baterías simultáneamente con control independiente.