

8 PANTALLA TACTIL y FRECUENCIA VARIABLE



SORAMA CAM iV64Ex



GIMATEG

zones (ATEX & IECEx)

CAMARA ACUSTICA ATEX Z.2
SONIDO >10Hz a Ultrasonido <120kHz

CAMARA ACUSTICA ATEX de SONIDO >10Hz a ULTRASONIDO <120 kHz

Sorama CAM iV64EX



DETECCIÓN DE DESCARGA PARCIAL (PDD)

CAMARA ACUSTICA ATEX Zona 2 de COMPLETO RANGO:
Sonido: desde 10 Hz hasta Ultrasonido 120 kHz

La descarga parcial del dispositivo se puede utilizar para encontrar e identificar defectos en activos de alto voltaje (HV). Los defectos pueden incluir huecos, espacios, divisiones, puntas físicas afiladas, imperfecciones o descargas al aire libre sobre o dentro de activos de alta tensión. El defecto en sí se descarga porque no es capaz de aislar el voltaje aplicado a través de él.

El comportamiento de este defecto a lo largo del tiempo se puede aclarar con un gráfico de descarga parcial resuelta en fase (PRPD). PRPD es una poderosa herramienta utilizada para analizar y diagnosticar la actividad de DP dentro de los sistemas de aislamiento de alta tensión.

INSPECCIÓN MECÁNICA

Las herramientas de inspección mecánica del dispositivo se pueden utilizar para identificar y detectar fallas tempranas en máquinas y activos (cojinetes defectuosos o desgastados, cavitación de bombas, rodillos defectuosos o desgastados, etc.) a lo largo del tiempo.

Entrene el dispositivo en máquinas o activos en buen estado para que las fallas que pueden ocurrir con el tiempo puedan detectarse con anticipación. Esto permite el mantenimiento preventivo de equipos y activos para mantenerlos en funcionamiento y evitar costosos tiempos de inactividad no planificados debido a fallas inesperadas del equipo.

BUSCA FUGAS GASES =

ANALISIS AISLAMIENTO EDIFICIOS =



CAMARA ACUSTICA ATEX
SONIDO Y ULTRASONIDO
Sorama CAM iV64 EX

CAMARA ACUSTICA LOCALIZA ORIGEN RUIDO

"Gimatec Distribuidor de Equipos Técnicos: TERMOGRAFIA ,INSPECCION ,HIGIENE ,Instrumentos Medida y PREVENCIÓN PRL "

CARACTERÍSTICAS CAMARA ACUSTICA ATEX ZONA 2 de SORAMA iV64ex
Sorama CAM iV64EX

PROPIEDADES FÍSICAS

Tamaño	170x350x157mm 6,7 x 13,8 x 6,2 pulgadas	Longitud x ancho x alto
Peso	2,8 kg 6,2 libras	Incluyendo batería
Conectividad	Inalámbrico	bluetooth 5.1 WLAN de doble banda 2x2 802.11
Batería	batería recargable	Duración de la batería ±4 horas
Montura trípode	Posibilidad de utilizar con trípode para mediciones más largas.	
ALMACENAMIENTO Interno	500GB	
PANTALLA Y CÁMARA Pantalla táctil	Pantalla táctil capacitiva LCD de 7 pulgadas	
Resolución de pantalla	720p	
Resolución de la cámara	720p	

ACÚSTICA

SNR (ponderación A a 1 KHz)	66 dB por canal	a 1 kHz, 94 dB SPL
Sensibilidad	-37 ±1 dB escala completa	A 1 kHz, 94 dB SPL
Punto de sobrecarga acústica	132,5 dB SPL	A 1 kHz, <10% THD
Auto mín./máx.	Automático o manual, seleccionable por el usuario	

CARACTERÍSTICAS DE MEDICIÓN

Rango de frecuencia	10 Hz - 120 kHz
Resolución de frecuencia	59Hz
Formación de haces (campo lejano)	2 kHz - 60 kHz, 2 kHz - 120 kHz
Distancia de funcionamiento	0,3 m a 120 m

FORMATOS DE DATOS

Audio + Vídeo	.mp4
Imagen	.jpeg

DETECCIÓN DE FUGAS (LD)

La detección de fugas en el dispositivo se puede utilizar para determinar un tipo de fuga en un sistema presurizado y estimar el tamaño de la fuga. Este modo de captura siempre está sujeto a las condiciones ambientales. Dependiendo de estas condiciones (distancia, ruido ambiental), valores como la tasa de fuga deben considerarse indicativos. Flujo estimado basado en la distancia y el ruido ambiental a partir de pruebas de campo:

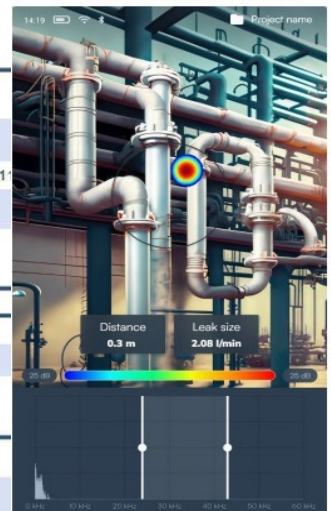
Ambiente silencioso	0,3 m a 5 m	0,02 l/min a 0,1 l/min
	5 m a 10 m	0,1 l/min a 0,2 l/min
Ambiente ruidoso	0,3 m a 5 m	0,05 l/min a 0,15 l/min
	5 m a 10 m	0,15 l/min a 0,3 l/min

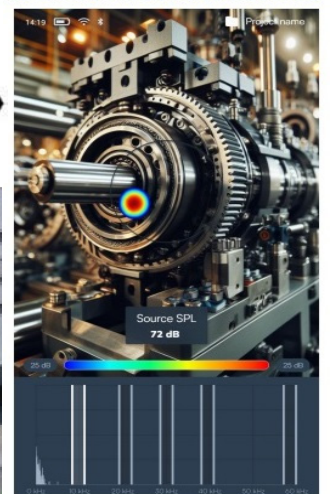
ÁREAS SENSIBLES A LAS EXPLOSIONES

Marcado EX	II 3G Ex ic IIC T4 GC
------------	-----------------------

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	-20°C a 50°C
	-4 °F a 122 °F


BUSCA FUGAS x ULTRASONIDO

1
DETECCIÓN DESCARGAS PARCIALES

2
DETECCION MECANICO x SONIDO

3

OTROS INSTRUMENTOS y EQUIPOS en VENTA-ALQUILER Opción COMPRA-

- **CAMARAS TERMOGRAFICAS**- varios modelos y marcas ,Hasta 640x480 , 1500°C , VideoRadiometrico ,Humedad, etc.
- **VIDEOSCOPIOS desde 2mm - articulados ,etc. y CAMARAS INSPECCION** TUBO empuje desde 13mm a ROBOT
- **AGUA**- CONTROL CONSUMO , GEOFONO , LOCALIZADORES ,ANTI-FUGAS y ESTERILIZADORES Ultravioleta UV-C
- **LOCALIZADORES FUGAS**: Valvulas ANTI-FUGA ,GEOFONOS y GASTRAZA H2 , ULTRASONIDOS , etc.
- **INTRUMENTOS**- Vibración, Combustión, °C,%H,CO,CO2 ,DataLogger ,Velocidad ,CAMARAS ACUSTICAS, RUIDO, etc.

Grabe código QR en su móvil=



www.gimatec.com

CAMARA ACÚSTICA ATEX Sorama iV64ex Rango TOTAL

gimatec@gimatec.es

info@gimatec.es

GIMATEC

www.gimatec.com

C/ Antoni Cusido 136 bajos 08208 SABADELL (Barcelona)

Tel.- 937071855 607244335 - 627152432 Fax.-937247140