



Ver el sonido y ahorrar

Revisión

La cámara acústica Sonel KUS-100 utiliza **una rejilla de micrófonos incorporada** para detectar eficazmente fuentes de emisión acústica, como fugas de factores comprimidos en instalaciones industriales o descargas parciales en la industria eléctrica comercial. Es una herramienta de diagnóstico imprescindible, gracias a la cual es posible conseguir importantes ahorros al reducir las pérdidas energéticas.

La cámara funciona en dos modos de detección: fugas y descargas parciales. Tiene la capacidad de sintonizar manualmente las frecuencias detectadas y cambiar el nivel de sensibilidad para evitar reflejos e interferencias no deseadas. La comodidad de uso se ve mejorada por una pantalla táctil y una cómoda correa sujeta a la carcasa.

Especificaciones

Parámetros acústicos

Número de micrófonos	64
Ancho de banda	2 kHz...100 kHz
Distancia de medición	0,3 m...100 m
Campo de visión de la cámara	51.8° x 36.4°
Pantalla de intensidad del sonido	Pico, punto central
Frecuencia de actualización de imagen acústica	25 fps
Relación de la señal al ruido	70 dB
Resolución de la imagen acústica	800 x 480
Paletas de imágenes acústicas	8
Velocidad de detección de fugas	>0,008 l/min @ 6 bar desde 0,5 m >0,013 l/min @ 5 bar desde 1 m

Pantalla de imagen

Pantalla	800 x 480 px, pantalla táctil LCD 4,3"
Zoom digital	1,0x...8,0x
Brillo de la pantalla	Manual / Automático

Memoria

Soporte de memoria	Tarjeta SD extraíble (64 GB)
Capacidad de memoria de imagen	20.000 imágenes
Capacidad de memoria de vídeo	60 horas
Formato del archivo vídeo	MP4
Apuntes	Nota de voz: máx. 60 segundos Nota de texto: máx. 200 caracteres

Sistema de alimentación

Alimentación	5 V CC/2 A (carga por USB)
Tipo de la batería	Batería Li-Ion reemplazable
Duración de la batería	Aprox. 3,5 horas
Tiempo de carga de la batería	5 horas para cargar completamente

Comunicación

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz y 5 GHz)
Interfaz USB	USB tipo C
Interfaz HDMI	HDMI-D

Condiciones ambientales

Grado de protección de la carcasa	IP40
Temperatura de trabajo	-20°C...50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C...60°C
Humedad relativa	<95% sin condensación
Altura en la prueba de caída	1,2 m
Seguridad	IEC 61010-1
Compatibilidad electromagnética EMC	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Peso	Aprox. 940 g
Dimensiones	292 x 127 x 111 mm
Posibilidad de montar un trípode	UNC ¼"-20

Accesorios estándar



Cubierta de micrófonos

WAPOZOSL6



3x batería recargable Li-Ion 3,6 V 6,23 Ah

WAAKU32



Alimentador Z-35

WAZASZ35



Cargador de batería externo Z-36

WAZASZ36



Correa de empuñadura

WAPOZPAS7



Maletín rígido XL-15

WAWALXL15



Cable de transmisión de datos USB tipo C

WAPRZUSBC



Cable micro HDMI

WAPRZMIKROHDMI



Certificado de calibración de fábrica

