

KUS-200



KUS-100



Ver el sonido y ahorrar

Revisión

La cámara acústica Sonel KUS-100 / 200 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. Gracias a la comunicación Bluetooth, los sonidos de la cámara se pueden transmitir a un dispositivo de audio externo (altavoz o auriculares inalámbricos).

Aplicaciones

La **rejilla de micrófonos incorporada** en la cámara (KUS-100: 64 micrófonos, KUS-200: 136 micrófonos) se utiliza para detectar eficazmente fuentes de emisión acústica, como fugas de factores comprimidos en instalaciones industriales o descargas parciales en la industria eléctrica comercial. Se utiliza en los siguientes campos:

- diagnóstico de equipos de alta tensión,
- detección de fugas en instalaciones de gas,
- inspección de sistemas de aire comprimido.

El dispositivo **estima y muestra la tasa de fuga, el nivel y el posible coste** en relación con la unidad de tiempo, el precio unitario y la moneda establecidos.

Especificaciones

	KUS-100	KUS-200
Parámetros acústicos		
Número de micrófonos	64	136
Ancho de banda	2 kHz...100 kHz	
Distancia de medición	0,3 m...100 m	0,3 m...150 m
Campo de visión de la cámara	51,8° x 36,4°	50,2° x 35,4°
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	>0,0047 l/min @ 6 bar desde 0,5 m >0,0073 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	18.000 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



**3x batería re-
cargable Li-Ion
3,6 V 6,23 Ah**
WAAKU32



Alimentador Z-35
WAZASZ35



**Cargador de batería
externo Z-36**
WAZASZ36



**Correa de em-
puñadura**
WAPOZPAS7



**Cable de transmisión
de datos USB tipo C**
WAPRZUSBC



Cable micro HDMI
WAPRZMIKROHDMI



Maletín rígido XL-15
WAWALXL15



**Declaración
de verificación**

