



Guarda l'audio e salva

Caratteristiche

La telecamera acustica Sonel KUS-100 utilizza una **griglia microfonica integrata** per rilevare efficacemente fonti di emissione acustica, come perdite di fluidi compressi in installazioni industriali o scariche parziali nel settore energetico commerciale. E' uno strumento diagnostico insostituibile, grazie al quale è possibile ottenere notevoli risparmi riducendo le dispersioni energetiche.

La telecamera funziona in due modalità di rilevamento: perdite e scariche parziali. Ha la capacità di sintonizzare manualmente le frequenze rilevate e modificare il livello di sensibilità per evitare riflessi e interferenze indesiderate. Il comfort di utilizzo è migliorato da un touch screen e da un comodo cinturino fissato alla custodia.

Specifiche

Parametri acustici

Numero di microfoni	64
Larghezza di banda	2 kHz...65 kHz
Distanza di misurazione	0,3 m...100 m
Campo visivo della telecamera	51.8° x 36.4°
Visualizzazione dell'intensità del suono	Punto di picco, punto focale
Frequenza di aggiornamento dell'immagine acustica	25 fps
Rapporto segnale/rumore	70 dB
Risoluzione dell'immagine acustica	800 x 480
Tavolozze per immagini acustiche	8
Velocità di rilevamento delle perdite	>0,008 l/min @ 6 bar da 0.5 m >0,013 l/min @ 5 bar da 1 m

Visualizzazione delle immagini

Display	800 x 480 px, touch screen LCD 4,3"
Zoom digitale	1,0x...8,0x
Luminosità dello schermo	Manuale/Automatica

Memoria

Supporto di memorizzazione	Scheda SD rimovibile (64 GB)
Capacità di memoria delle immagini	20.000 foto
Capacità della memoria video	60 ore
Formato file video	MP4
Appunti	Memo vocale: max. 60 secondi Nota di testo: massimo 200 caratteri

Sistema di alimentazione

Alimentazione	5 V DC / 2 A (ricarica USB)
Tipo di batteria	Batteria sostituibile agli ioni di litio
Tempo di funzionamento della batteria	ca. 3,5 ore
Tempo di ricarica della batteria	5 ore per una ricarica completa

Comunicazione

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

Condizioni ambientali

Grado di protezione dell'involucro	IP40
Temperatura di esercizio	-20°C...50°C
Temperatura di conservazione	-20°C...60°C
Umidità relativa	<95% senza condensa
Altezza nel test di caduta	1,2 m
Sicurezza	IEC 61010-1
Compatibilità elettromagnetica EMC	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Peso	Ca. 940 g
Dimensioni	292 x 127 x 111 mm
Possibilità di montare un treppiede	UNC ¼"-20

Accessori in dotazione



**Protezione dei
microfoni**

WAPOZOSL6



**3x batteria Li-Ion
3,6 V 6,23 Ah**

WAAKU32



**Alimentatore
di rete Z-35**

WAZASZ35



**Caricabatterie
esterno Z-36**

WAZASZ36



Cinturino

WAPOZPAS7



Valigetta rigida XL-15

WAWALXL15



Cavo USB tipo C

WAPRZUSBC



Cavo micro HDMI

WAPRZMIKROHDMI



**Certificato di cali-
brazione di fabbrica**