

TELECAMERE ACUSTICHE

Le misurazioni predittive sono richieste in molte situazioni industriali per assicurare il corretto funzionamento degli strumenti. La telecamera acustica è un prodotto professionale per la localizzazione del punto di origine dei suoni. Questo strumento garantisce un modo semplice ed efficace per localizzare perdite di aria pressurizzata in ambienti industriali, oppure rilevare scariche parziali nei sistemi ad alto voltaggio. Può essere utilizzata registrando il suono e filtrando il rumore, in modo da individuare facilmente la fonte del problema grazie all'immagine digitale, anche in aziende, sottostazioni, industrie Oil&Gas. Attraverso la telecamera acustica è possibile scoprire rischi per la sicurezza, minimizzare il tempo di rilevazione dei problemi e abbattere i costi legati a malfunzionamenti negli strumenti e a blocchi operativi.



SERIE AI

Strumento professionale per la rilevazione della fonte sonora



64 Microfoni, visualizzazione real-time del suono

Con 64 microfoni MEMS che individuano anche i rumori più sottili e la lunghezza di banda regolabile con range dai 2 ai 60 kHz, AI56 fornisce un modo facile ed efficiente per localizzare le perdite di aria pressurizzata in ambienti industriali oppure di individuare esaurimenti parziali nei sistemi ad alto voltaggio.



Massimizza il risparmio energetico

Adottare questa soluzione leggera e facile da usare significa individuare facilmente potenziali rischi per la sicurezza, riducendo al contempo la ricerca della soluzione e minimizzando gli sprechi legati ai guasti dell'attrezzatura e all'inattività.



Filtro automatico di rumori e interferenze

Grazie al rapporto segnale-rumore fino ai 70dB e all'algoritmo per il filtraggio del rumore è possibile intuire velocemente quanto incide il rumore sull'effettivo segnale.



10.5h

Autonomia elevata

Fino a 10,5 ore di utilizzo continuato

940g

Leggero

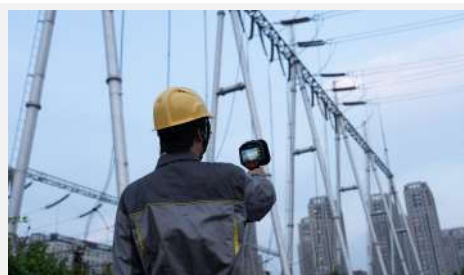
Con il suo peso di soli 940g è possibile effettuare tutte le operazioni di ispezione con una sola mano.



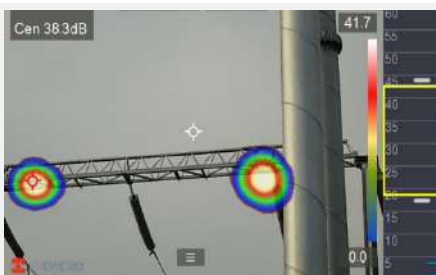
Note vocali e di testo in real-time

Note vocali fino a 60 secondi e di testo fino a 200 caratteri.

APPLICAZIONI



Scariche parziali in sistemi ad alto voltaggio



Rilevamento di perdite di gas

NELLA CONFEZIONE



- Telecamera acustica (x1)
- Batteria (x3)
- Base di ricarica (x1)
- Adattatore per alimentatore (x1)
- Adattatore (x4)
- Cordino da polso (x1)
- Cavo USB (x1)
- Cavo HDMI (x1)
- SD Card (x1)
- Coperchio protettivo (x1)
- Borsa con accessori (x1)
- Manuale di configurazione (x1) Custodia per il trasporto (x1)

Modello		AI56
Acustico	Numero di microfoni	64
	Lunghezza di banda	2kHz~65kHz
	Distanza	0.3m~100m
	Campo visivo	51.8°× 36.4°
	Tasso di perdita	>0.008 l/min @ 6 bar from 0.5 m (1.64 ft) >0.013 l/min @ 5 bar da 1 m (3.28 ft)
	Rapporto segnale-rumore	70dB
Ottico	Campo visivo	51.8°× 36.4°
Display	Display	Risoluzione 800 × 480, 4.3"LCD Touch Screen
	Zoom digitale	1.0x to 8.0x continuo
Generale	Peso	Circa 940 g (2.07 lb)
	Autonomia	Circa 3.5 ore