

ACUSTICO O OTTICO?

Imaging acustico o imaging ottico del gas: Quale fotocamera è più adatta a te?

La scelta della giusta tecnologia di rilevamento per le aree pericolose è fondamentale per garantire sicurezza ed efficienza. Nelle aree in cui sono presenti gas infiammabili, vapori o polveri combustibili, è essenziale utilizzare strumenti che non solo soddisfino rigorosi standard di sicurezza, ma forniscano anche risultati precisi e affidabili. Gli imager acustici FLIR serie Si2x e le videocamere di imaging ottico del gas (OGI) serie Gx sono due soluzioni avanzate che eccellono in queste condizioni e ciascuna offre vantaggi esclusivi. Scopri di più sui vantaggi di entrambi gli strumenti e scopri quale è più adatto alle tue specifiche esigenze in ambienti pericolosi.

Come scegliere tra la serie FLIR Si2x e la serie FLIR Gx per il rilevamento di perdite in atmosfere esplosive?

- Utilizza l'imager acustico della serie FLIR Si2 quando si rende necessario un rilevamento rapido e semplice delle perdite, soprattutto in ambienti ventosi, e quando il costo è un fattore importante.
- Utilizza la fotocamera OGI della serie FLIR Gx per ispezioni LDAR più sensibili e regolamentate, in particolare quando è fondamentale rilevare perdite di gas specifiche o a bassa pressione.

Videocamere di imaging acustico FLIR serie Si2x per aree pericolose

FLIR Si2x-LD

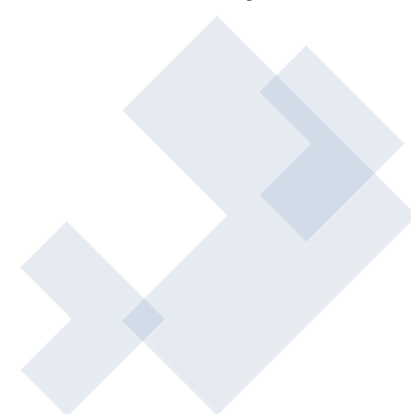
- Videocamera di imaging acustico nel settore industriale per il rilevamento delle perdite di gas sotto pressione e guasti meccanici

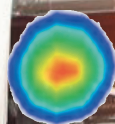
FLIR Si2x-Pro

- Videocamera di imaging acustico nel settore industriale per il rilevamento di scariche parziali, perdite di gas sotto pressione e guasti meccanici



Il nuovo **Si2x** Acoustic Imager





ACUSTICO O OTTICO?

Come scegliere tra la serie FLIR Si2x e la serie FLIR Gx per il rilevamento di perdite in atmosfere esplosive?

Caratteristica	Serie FLIR Si2x	Serie FLIR Gx
Conformità normativa	Non adatto per ispezioni LDAR regolamentate.	Imposto da USA EPA, Environment Canada e altre giurisdizioni per LDAR.
Requisiti di pressione	Richiede una pressione minima di 5 psi per il rilevamento.	Può rilevare perdite a bassa e zero pressione dalle prese d'aria.
Sensibilità	Rileva perdite basse fino a 0,0032 L/min (1,3 g/ora di metano) a 2,5 metri.	Maggiore sensibilità, rileva fino a <1 g/ora di miscele di metano/propano.
Facilità d'uso	Facile da usare; adatto ai soccorritori con una formazione minima.	Richiede una formazione specializzata; utilizzato nei programmi LDAR.
Identificazione del tipo di gas	Non è possibile distinguere tra i diversi tipi di gas.	Sintonizzato su gas specifici (ad esempio metano), consentendo l'identificazione del tipo di gas.
Accuratezza della quantificazione	Non calibrato per miscele di gas industriali.	Sviluppato per una quantificazione precisa per soddisfare i requisiti LDAR.
Prestazioni in condizioni di vento	Funziona meglio in condizioni di aria ventosa o turbolenta.	La visualizzazione del pennacchio di gas può risultare difficoltosa in condizioni ventose.
Migliori casi d'uso	● Rilevamento rapido delle perdite anche da parte di non esperti. ● Scenari sensibili ai costi. ● Ispezioni non richieste dal programma LDAR. ● Manutenzione programmata per garantire la continuità operativa.	● Rilevamento completo delle perdite. ● Ispezioni obbligatorie ai sensi del LDAR. ● Rilevamento di perdite da fonti a bassa pressione. ● Quando è necessaria l'identificazione specifica del gas.

