

## AKOESTISCHE OF OPTISCHE?

### Akoestische beeldvorming of optische gasbeeldvorming: Welke camera is het best geschikt voor u?

Het kiezen van de juiste detectietechnologie voor gevaarlijke locaties is van cruciaal belang voor het handhaven van veiligheid en efficiëntie. In omgevingen waar ontvlambare gassen, dampen of brandbaar stof aanwezig zijn, is het essentieel om gereedschap te gebruiken dat niet alleen voldoet aan strenge veiligheidsnormen, maar ook nauwkeurige en betrouwbare resultaten levert. De akoestische imagers uit de FLIR Si2x-serie en de Gx-serie Optical Gas Imaging (OGI)-camera's van FLIR zijn twee geavanceerde oplossingen die uitstekend in deze omstandigheden passen. Beiden bieden unieke voordelen. Lees meer over de voordelen van beide tools en bepaal welke het meest geschikt is voor uw specifieke behoeften in gevaarlijke omgevingen.

### Hoe kiest u tussen de FLIR Si2x-serie en de FLIR Gx-serie voor lekdetectie in explosieve atmosfeer?

- Gebruik de FLIR Si2x-serie akoestische imager wanneer snelle, gebruiksvriendelijke lekdetectie een prioriteit is, vooral in winderige omgevingen, en wanneer kosten een belangrijke overweging zijn.
- Gebruik de FLIR Gx-serie OGI-camera voor gevoeligere en gereguleerde LDAR-inspecties, met name wanneer het detecteren van lagedruk- of specifieke gaslekken van cruciaal belang is.

### FLIR Si2x-serie akoestische camera's voor gevaarlijke locaties

#### FLIR Si2x-LD

- Industriële akoestische beeldcamera voor het detecteren van gaslekken onder druk en mechanische storingen

#### FLIR Si2x-Pro

- Industriële akoestische beeldcamera voor het detecteren van gedeeltelijke ontlading, gaslekken onder druk en mechanische storingen



De nieuwe Si2x



## ACUSTICO O OTTICO?

### Hoe kiest u tussen de FLIR Si2x-serie en de FLIR Gx-serie voor lekdetectie in explosieve atmosfeer?

Kenmerk	FLIR Si2x-serie	FLIR Gx-serie
Naleving van regelgeving	Niet geschikt voor gereguleerde LDAR-inspecties.	Verplicht gesteld door EPA van de VS, Environment Canada en andere rechtsgebieden voor LDAR.
Drukvereisten	Vereist een minimale druk van 5 psi voor detectie.	Kan lekkages met lage en nul druk uit ventilatieopeningen detecteren.
Gevoeligheid	Detecteert lekken tot 0,0032 l/min (1,3 g/uur methaan) op 2,5 meter.	Hogere gevoeligheid, detecteert zelfs een methaan/propanaansmengsel van <1 g/uur.
Gebruiksgemak	Eenvoudig in gebruik; geschikt voor hulpverleners met minimale training.	Vereist gespecialiseerde training; wordt gebruikt in LDAR-programma's.
Gastype-identificatie	Kan geen onderscheid maken tussen verschillende gassoorten.	Afgestemd op specifieke gassen (bijv. methaan), waardoor identificatie van het gastype mogelijk is.
Nauwkeurigheid van kwantificering	Niet gekalibreerd voor industriële gasmengsels.	Ontwikkeld voor nauwkeurige kwantificering om te voldoen aan LDAR-vereisten.
Windprestaties	Presteert beter bij winderige of turbulente luchtomstandigheden.	Het visualiseren van gaspluimen kan lastig zijn bij winderige omstandigheden.
Beste gebruikssituaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Snelle lekdetectie door leken.</li> <li>● Kostengevoelige scenario's.</li> <li>● Inspecties die niet door LDAR zijn vereist.</li> <li>● Gepland onderhoud om operationele continuïteit te waarborgen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uitgebreide lekdetectie.</li> <li>● LDAR-verplichte inspecties.</li> <li>● Detectie van lekken uit lagedrukbronnen.</li> <li>● Wanneer specifieke gasidentificatie noodzakelijk is.</li> </ul>

