

## FLIR Si124-V2 akustisk kamera

### Version 2 med internt batteri



FLIR Si124-V2 är ett handhållet instrument för att lokalisera läckage i exempelvis tryckluftsanläggningar. Ett läckage i en tryckburen anläggning avger ultraljud, som inte är hörbart av det mänskliga örat. FLIR Si124-V2 är uppbyggd med 124 superkänsliga mikrofoner, som är placerade, så det är möjligt att bestämma riktning och storlek på läckaget när rummet skannas. Denna metod är normalt 10 gånger snabbare än traditionella skanningar utförda med ultraljudsutrustning och "sniffermetoden". Instrumentet arbetar från 0,3 till 100 meters avstånd, och hittar supersnabbt ett eventuellt läckage av gaser, luft eller ånga på tryckburna anläggningar.

Si124-V2 bygger upp en akustisk bild med hjälp av de 124 mikrofonerna, den akustiska bilden transponeras i realtid över på en digital kamerabild, vilket ger användaren möjlighet att noggrant lokalisera ljudkällan och därmed otätheten. Bilderna sparas i internminnet som dokumentation och för senare reparation/felavhjälpning av eventuella otätheter. I en vanlig industrimiljö kan instrumentet hitta otätheter på >0,032 l/min vid 3 bar och ett avstånd på 3 meter eller >0,05 l/min vid 3 bar och ett avstånd på 10 meter. Problemet med en störande industrimiljö och användning av slutna hörlurar, som används med traditionell ultraljudsutrustning, finns inte med FLIR Si124-V2, eftersom du använder LCD-skärmen till att visualisera otätheterna, i stället för att lyssna efter dem.

Med en regelbunden underhållsrutin kan FLIR Si124-V2 hjälpa verksamheten med att hitta otätheter i t.ex. tryckluftsanläggningar, medan de fortfarande är mindre otätheter. Detta kan spara mycket pengar för elkostnader och för tidigt nedslitna kompressorer. Si124-V2 kvantifierar läckagets storlek för att indikera hur mycket energi som förloras, och hur mycket pengar man sparar genom att hitta/repamera problemet.

I samband med högspänningsanläggningar kan FLIR Si124-V2 också användas för detektering av urladdningar, ljusbågar/överslag mellan komponenter samt "lyssningstest" innan ett högspänningsfack öppnas (för att undvika farliga överraskningar när skåpet öppnas).

FLIR Si124-V2 hittar gasläckor 10 gånger snabbare än tidigare sökmetoder

Skannar från 3 till 100 meters avstånd

124 inbyggda, högkänsliga mikrofoner

Hittar läckage på tryckburna anläggningar

Anger beräknat läckage i liter/min

Kan också användas för detektering av urladdningar på högspänningsanläggningar

Dokumentation sparas på 32GB internminne  
Inbyggd WiFi för trådlös överföring av filer till PC/Cloud  
Rapport och analys via gratis FLIR Cloudlösning  
Version 2 har internt uppladdningsbart/utbytbart batteri

FLIR Si124-V2 levereras komplett klar för användning i en väska med 2 uppladdningsbara batterier, batteriladdare, kamerarem, USB-minne, användarlicens för programvara FTS Si124 Plugin och dokumentation.

## Tekniska Data:

<b>Batteri:</b>	opladeligt Li-ion
<b>Batterilivslängd:</b>	>2 timer
<b>Dimensioner:</b>	315×169×160 mm
<b>Frekvens område:</b>	2 kHz til 65 kHz (justerbar)
<b>Nettovikt:</b>	1,08 kg

## Tilbehör

<b>EAN</b>	<b>E-NR</b>	<b>Produkt</b>
7332558029695		Batteri for FLIR Si124-V2