

## FLIR Si124-PD akustisk kamera

Detekterar elektriska urladdningar i högspänningsanläggningar



FLIR Si124-PD är ett användarvänligt, handhållet instrument, som används till att lokalisera, analysera och klassificera urladdningar i elektriska högspänningssystem. Detta lättanvända instrument är gjort för förebyggande underhåll samt felsökning, och kan i många fall identifiera problem 10 gånger snabbare än traditionella felsökningsmetoder. Utöver lokalisering av eventuella ljusbågar/överslag mellan komponenter, kan FLIR Si124-PD också utföra ett "lyssningstest" innan ett högspännings-skåp öppnas, för att undvika farliga överraskningar när skåpet öppnas.

Byggt med 124 mikrofoner, producerar Si124-PD en exakt akustisk bild, som visuellt visar ultraljudsinformation, även i störande industriella miljöer. Den akustiska bilden överlagras i realtid på en digital kamerabild, och ger användaren möjlighet att noggrant lokalisera ljudkällan. Utrustat med FLIR Acoustic Camera Viewer cloud-tjänst, sparar detta smarta verktyg automatiskt bilder i molnet, när de är tagna. Användaren kan därefter använda FLIR Advanced Severity Assessment Analyse för att klassificera problemets allvar och ge vägledning om rekommenderade åtgärder för att lösa problemet. Genom en regelbunden förebyggande underhållsrutin kan FLIR Si124-PD hjälpa till med att spara pengar på reparationer, eftersom problem kan detekteras innan ett totalt avbrott är en realitet.

FLIR Si124 levereras komplett klar för användning med uppladdningsbart batteri (externt), batterikabel, batteriladdare, handrem, kamera- och batteriväska, USB-minne och dokumentation.

### Tekniska Data:

<b>Batteri:</b>	LiFePO 12V / 7Ah (externt)
<b>Dimensioner:</b>	273x170x125 mm
<b>Frekvens område:</b>	2 kHz till 35 kHz, justerbar
<b>Nettovikt:</b>	985 gram
<b>Sensorer:</b>	124 low-noise MEMS mikrofoner