

FLIR Si124 akustisk kamera

Nu kan du se otätheten



FLIR Si124 är en industriell akustisk kamera som ger dig en exakt akustisk bild som transponeras i realtid över en digital kamerabild. Den blandade visuella och ljudbilden visas direkt på skärmen som en visuell visning av ultraljudsinformation vilket gör att användaren på ett korrekt sätt kan pinpointa ljudkällan.

Den akustiska kameran har två huvudområden: läckagedetektering samt lokalisering av t.ex. corona från högspänningsanläggningar. Genom att använda ljudbilder från 124 inbyggda mikrofoner, kan FLIR Si124 hjälpa dig att identifiera läckor och PD (partial discharge) upp till 10 gånger snabbare än med traditionella metoder.

Högspänningsurladdningar

I elektriska system, kan partiella urladdningar leda till att utrustningen falerar och oplanerad nedtid. Med Si124, kan man på ett säkert sätt detektera problem på upp till 100 meters avstånd och analysera urladdningsmönster. Kameran klassificerar tre partiella urladdningstyper - yturladdningar, flytande urladdningar, och urladdningar i luft. Kunskap om typen och allvarlighetsgraden av urladdningen gör att man kan planera underhåll och minimera fel och nedtid.

Si124 kräver minimalt med utbildning och kan användas med en hand. Genom en regelbunden underhållsrutin kan man spara både tid och pengar med hjälp av Si124, och snabbt hitta eventuella felkällor.

Tekniska Data:

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