

Laserliner

ThermoCamera HighSense



Högupplöst värmekamera för användning inom byggnadssektorn, maskinbygge och elteknik – perfekt för detaljrik bildanalys

Denna värmekamera har en högupplöst infraröd sensor och möjliggör detaljerade visuella bildanalyser samt en perfekt visualisering av minsta temperaturskillnader. Tack vare det stora mätområdet kan produkten användas mångsidigt, till exempel inom byggnadssektorn, maskinbygge och elteknik. Värmekameran kan vid omfattande parameterinställningar även snabbt konfigureras med ett klick för en mängd olika standardapplikationer med CustomApp-funktionen. Den höga termiska känsligheten tillåter upptäckt av värmebryggor och isoleringsfel i byggnader, analysering av värmeledningar, lokalisering av överhettning i komponenter, kablar och säkringar och fastställer defekta solceller i PV-moduler.

- Ideálne na podrobné analýzy obrazu a detekciu nepatrných teplotných rozdielov vďaka infračervenému mikrobolometrickému snímaču s vysokým rozlíšením
- Všestranné možnosti použitia v stavebníctve, elektrotechnike a strojárstve



TEKNISKA DATA

MÄTSTORHET	Infrarödtemperatur
FUNKTIONER	Punkt Linje Yta min./max. Temperaturområde automatiskt
TYP AV DISPLAY	3,5" TFT-Display
SENSORTYP	oklyd mikrobolometer
UPPLÖSNING DISPLAY	640 x 480 pixlar
SPEKTRALOMRÅDE	8-14 µm
BILDFREKVENNS	9 Hz
TERMISK KÄNSLIGHET (NETD)	50 mK @30°C
MÄTOMRÅDE FÖR INFRARÖDTEMPERATUR	-20°C ... 150°C, 0°C ... 650°C
NOGGRANNHET FÖR INFRARÖDTEMPERATUR	± 2°C eller 2% från värdet
UPPLÖSNING INFRARÖDTEMPERATUR	0,1°C
STRÖMFÖRSÖRJNING	Li-Ion batteri 3,7V / 2,6Ah
ANVÄNDNINGSTID	cirka 4 timmar
LADDNINGSTID	cirka 4 timmar
ARBETSBETINGELSER	-15°C ... 50°C, Luftfuktighet max. 85% rH, icke-kondenserande, Arbetshöjd max. 2000 m över havet
FÖRVARINGSBETINGELSER	-20°C ... 70°C, Luftfuktighet 10 ... 99% rH
MÅTT (B x H x D)	95 mm x 230 mm x 112 mm x (inkl. batterier)
VIKT	530 g (inkl. batteripaket)

