

Stationaire warmtebeeldcamera Pyroview160L

Stationaire warmtebeeldcamera voor toepassingen op 8 micron tot 14 micron /
 temperatuurmeting van -20 ° C ... +500 ° C / Resolutie 160 x 120 pixels / Voor het meten van
 twee-dimensionale temperatuur verdelingen / twee modellen met lens 25 ° x 19 ° of 52 ° x 40
 ° optiek

De vaste warmtebeeldcamera Pyroview 160L is ideaal voor toepassingen op gebied van procesmanagement en controle, kwaliteitscontrole, branddetectie alsook metingen voor onderzoek en ontwikkeling. Productieprocessen kunnen eenvoudig worden geoptimaliseerd door middel van de stationaire warmtebeeldcamera. Voor de evaluatie van de gegevensregistratie is de warmtebeeldcamera uitgerust met zowel analoge als digitale in- en uitgangen. Zo kunt u altijd gegevens naar een computer sturen en deze analyseren met behulp van de gedetailleerde software die wordt meegeleverd. Het is online software die de gegevens kan monitoren en de warmtebeeldcamera op afstand kan bedienen, mits gebruikt op een Windows computer. Dit is alles wat nodig is voor een warmtebeeldcamera die continue in bedrijf is. De gehele stationaire warmtebeeldcamera, inclusief elektronica, is gemaakt van compact, robuust aluminium en daardoor zelf te gebruiken in zware industriële gebieden. Door de beschermingsklasse IP 54 kan de camera ook worden geïnstalleerd in omgevingen met vochtige omstandigheden. Mocht u vragen hebben over de stationaire warmtebeeldcamera Pyroview 160L, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze warmtebeeldcamera en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meetbereik van 20 ° C tot 500 ° C
- Meet frequentie van 70 beelden per seconde
- Microbolometer-matrix 160 x 120 pixels
- Getriggerde meting
- Alarm en drempel controle
- Grote dynamiek-bereik, 16 bit AD-converter

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- Motor-aangedreven scherpstellen
- Real-time data-overdracht via Fast Ethernet
- Optiek 25 ° x 19 ° of 52 ° optiek x 40 °
- Stand-alone modus zonder PC te koppelen mogelijk

Technische gegevens van de stationaire warmtebeeldcamera

Resolutie	160 x 120 pixels
Spectrale bereik	bereik 1 -20 ° C ... 120 ° C bereik 2 0 ° C ... +500 ° C
Temperatuurmetering bereik	0.5% H.R. / 0.1 ° C
Sensor	ongekoelde microbolometer-array (160 x 120 pixels)
Optiek 1	25 ° x 19 °, meetafstand 20 cm, driedimensionale resolutie 2,7 mrad, gericht motorfocus
Optiek 2	52 ° x 40 °, meetafstand 20 cm, driedimensionale resolutie 5,7 mRad, gericht motorfocus
Aberrance meten	2 K (objecttemperatuur 100 ° c) of 2% van de basis meet in ° C Noise equivalente temperatuur verschil 60 mK (30 ° C, 70 Hz, bereik 1)
Meetfrequentie	interne 70 Hz, 70 Hz in aanmerking komen, 35 Hz, 17,5 Hz, ...
Responstijd	interne 29 sec. aanmerking 2 meetfrequentie Interface Ethernet (real-time, 70 Hz)
Interface	interne 29 sec. aanmerking 2 meetfrequenties
Digitale ingangen	2 galvanisch gescheiden ingangen (trigger)
Digitale uitgangen	2 galvanisch gescheiden uitgangen (alarm)
Verbindingen	ronde connector HR 10 A (12-pins, werkspanning, digitale in-en uitgangen, ronde connector M 12 A)
Hulpstroombron	12 V ... 36 V DC, typisch 7 VA
Afmetingen	65 mm x 160 mm x 79 mm (L x B x H), zonder optiek
Behuizing	Aluminium compacte behuizing IP 54
De temperatuur van de camera	-10 ° C ... +50 ° C
opslagcondities	-20 ° C ... +70 ° C, max. 95% RV
software	Controlling-en weergave-software PYROSOFT voor Windows

Leveringsinhoud van de stationaire warmtebeeldcamera Pyroview 160L

1 x vaste infraroodcamera pyroview 160 L, 1 x software, 1 x handleiding

