

Warmtebeeldcamera PCE-TC 30N

warmtebeeldcamera met meetbereik tot 450 °C / 160 x 120 pixel / geheugen voor meer dan 20000 beelden / thermische gevoeligheid: ≤ 0.1 °C / beeldformaat JPG / sample-rate 9 Hz / vaste focus / verschillende kleurenpaletten

De warmtebeeldcamera PCE-TC 30N is de ideale tool voor reparatie engineers. Deze infrarood warmtebeeldcamera is bijzonder geschikt voor het gebruik in 'ruwe' werkomstandigheden en een echte must voor alle elektriciens en onderhoudstechnici bij de zoektocht naar defecten en preventief onderhoud. Denk hierbij aan de foutpreventie van elektrische systemen, elektromechanische apparaten, machines in het productieproces, verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen. De PCE-TC 30N hoge resolutie warmtebeeldcamera maakt gebruik van een ongekoelde microbolometer (Uncooled Focal Plane Array) met een resolutie van 160 x 120 pixels.

De warmtebeeldcamera is ontwikkeld voor de één-hand-bediening, mede door zijn ergonomische design en geringe gewicht van slechts 389 gr. Perfect voor de optische bewaking van magazijnen en opslagruimtes, warmtewisselaars, stoomafscieder, het controleren van elektrische installaties en vele andere toepassingen. De warmtebeeldcamera biedt een meetnauwkeurigheid van ± 2 °C of ± 2 % binnen een temperatuurbereik van -20 °C tot +300 °C, met een gevoeligheid van minder dan 0,1 °C.

Het kleurendisplay biedt de mogelijkheid automatisch de warmste en koudste meetpunten weer te geven, die met de warmtebeeldcamera gedetecteerd worden. De ingebouwde LED zorgt voor een betere opsporing van foutbronnen in het donker. De eenvoudig te bedienen meetfuncties zorgen ervoor dat onregelmatigheden in de temperatuur meteen waargenomen worden. Zo bent u in staat snel maatregelen te treffen. De opgeslagen warmtebeelden kunnen met de bijbehorende verbindingkabel overgedragen worden naar een PC of laptop.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl





Kenmerken

- IR-resolutie: **160 x 120 pixel**
- meetbereik: -20 ... +450°C
- thermische gevoeligheid: 70 mK
- geheugen: 3 GB voor meer dan 20000 beelden
- 5 verschillende kleurenpaletten
- hot- en coldspot detectie
- picture in picture-functie

Technische data

infraroodsensor

resolutie	160 x 120 pixel
golflengte	8 ... 14 μm
thermische gevoeligheid	70 mK
refresh rate	9 Hz
zichtveld (FOV)	35 ° x 26 °
focus	vaste focus
min. afstand	0,15 m
temperatuurbereik	-20 ... 450 °C / -4 ... 842 °F
nauwkeurigheid	$\pm 2 \text{ °C} / \pm 2 \%$ (>300 °C $\pm 5 \%$)
kalibratie van de meting	auto
aantal spots	1
aantal meetbereiken	1
emissiegraad	bereik: 0,01 ... 1,00
kleurenpaletten	Rainbow, iron oxide red, cold color, black & white, white & black

overige specificaties

picture in picture-functie	instelbaar 25 %, 50 %, 75 %, 100%
camera resolutie	300.000 Pixel
display	2,8" TFT
display resolutie	320 x 240 Pixel
geheugen	ingebouwde SD-kaart, 3 GB voor meer dan 20000 beelden
beeldformaat	JPG
voeding accu	interne 18650 accu, ca. 2800 mAh
voeding netstroomadapter	primair: 100 ... 240 VAC 50/60 Hz secundair: 5 V / 2 ADC
interface	micro USB voor opladen en uitlezen geheugen via de PC
bedrijfsduur	tussen 2 ... 3 uur
menutalen	Engels, Chinees, Italiaans, Duits
automatische uitschakeling	na 5, 20 minuten of gedeactiveerd
omgevingstemperatuur	-0 ... 45 °C
opslagcondities	-20 ... 60 °C
luchtvochtigheid	$\leq 85 \%$ r.v. (niet condenserend)
afmetingen	96 x 72 x 226 mm
gewicht	389 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



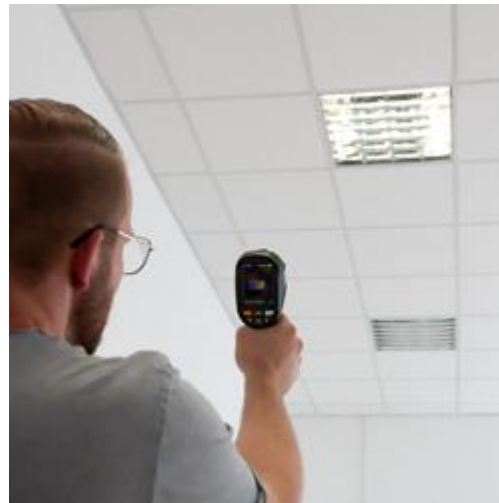
Leveromvang

- 1 x warmtebeeldcamera PCE-TC 30N
- 1 x micro USB-kabel
- 1 x USB-laadstekker
- 1 x opbergtas
- 1 x handleiding

Optioneel verkrijgbaar:
ISO kalibratiecertificaat



Afbeeldingen





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl