



Thermometer PCE-TC 33N

thermometer met meetbereik tot 450 °C / 220 x 160 pixel / 3 GB Flash geheugen voor meer dan 20000 beelden / thermische gevoeligheid: 70 mK / beeldformaat JPG / PC aansluiting, om opgeslagen foto's over te dragen

De thermometer PCE-TC 33N is de ideale tool voor reparatie engineers. Deze infrarood thermometer is bijzonder geschikt voor het gebruik in 'ruwe' werkomstandigheden en een echte must voor alle elektriciens, brandweerlieden 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.

Bij het uitvoeren van preventief onderhoud en reparatie aan machines of andere apparatuur is de PCE-TC 33N thermometer met hoge resolutie ideaal. De PCE-TC 33N hoge resolutie thermometer maakt gebruik van een ongekoelde microbolometer (Uncooled Focal Plane Array) met een resolutie van 220 x 160 pixels. De thermometer is ontwikkeld voor de één-hand-bediening, mede door zijn ergonomische design en geringe gewicht van slechts 424 gr. Perfect voor het analyseren van machines en installaties, voor de inspecties aan gebouwen en vele andere toepassingen. De thermometer biedt een meetnauwkeurigheid van ± 2 °C of ± 2 % binnen een temperatuurbereik van -20 °C tot +450 °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 thermometer gedetecteerd worden. 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. Het interne 3 GB geheugen van de thermometer biedt plaats voor meer dan 20.000 foto's.



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: 220 x 160 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	220 x 160 Pixel
golflengte	8 ... 14 μ m
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	± 2 °C / ± 2 %
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	3,2" TFT
display resolutie	320 x 240 Pixel
geheugen	interne 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	≤ 85 % r.v. (niet condenserend)
afmetingen	90 x 103 x 223 mm
gewicht	424 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 thermometer PCE-TC 33N
- 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