

Thermometer PCE-TC 24

infrarood video thermometer / 33 x 33 px / picture-in-picture functie / micro-SD kaartgeheugen / -20 ... 380 °C meetbereik / USB-interface

De thermometer PCE-TC 24 is een picture-in-picture thermische camera. De thermometer meet contactloos de temperatuur tussen -20 ... 380°. De warmtebeeldcamera is geschikt voor de snelle en eenvoudige temperatuurmeting in huis, bij stoppenkasten, etc. De infrarood thermometer lokaliseert snel en gemakkelijk thermische bruggen of hete componenten. Het verlichte LC-display met een resolutie van 240 x 320 px toont te allen tijde de spottemperatuur links bovenin. Bovendien kan een warm en koud punt worden weergegeven.

De IR-thermometer beschikt over een resolutie van 33 x 33 px, die erg geschikt is voor eenvoudige meettaken. Met de picture-in-picture functie kan het thermische beeld worden geïntegreerd in het opgenomen realtime beeld. Dit doet u met een druk op de knop op de thermometer. De infrarood thermometer is uitgerust met een dimbare LED voor de verlichting van de meetplek. Voor de documentatie en archivering maakt de IR-thermometer gebruik van een micro SD-kaart. Deze kan via USB uitgelezen worden.



- meetbereik: -20 ... 380 °C
- resolutie: 33 x 33 px
- picture-in-picture functie

- micro-SD kaartgeheugen
- instelbare emissiegraad
- focusafstand 0,5 m

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



Technische data

meetbereik	-20 ... 380 °C
meetnauwkeurigheid	(bij 18 ... 28 °C) > 0 °C: ± 2 % van meetwaarde of ± 2 °C < 0 °C: ± 3 °C
resolutie	warmtebeeld: 33 x 33 px realtime: 300.000 px
blikveld	32 x 32 °
beeldfrequentie	9 Hz
focus	0,5 m
emissiegraad	0,1 ... 1
thermische gevoeligheid	0,15 °C
spectraal bereik	8 ... 14 µm
crossfade	picture-in-picture in 25 % stappen
geheugen	micro SD-kaart bis 8 GB
formaat	BMP
interface	USB
uitschakeling	automatisch instelbaar 3, 5, 20 minuten
voeding	4 x 1,5 V AA batterij
omgevingscondities	-5 ... 40 °C / 10 ... 80 % r.v.
opslagcondities	-20 ... 55 °C
afmetingen	195 x 100 x 55 mm
gewicht	ca. 295 g

Leveromvang

- 1 x thermometer PCE-TC 24
- 1 x micro-USB kabel
- 1 x SD-kaartlezer
- 1 x micro-SD-kaart
- 4 x 1,5 V AA batterij
- 1 x handleiding



Afbeeldingen:

