

WARMTEBEELDCAMERA

PCE-TC 38



- » **Infrarood beeldresolutie: 384 x 288 pixels**
- » **Intern geheugen voor meer dan 40000 afbeeldingen**
- » **Beeldformaat: JPG**
- » **Wi-Fi-beeldoverdracht**
- » **5 verschillende kleurenpaletten**
- » **Automatische uitschakeling**

Onze warmtebeeldcamera biedt betrouwbare temperatuurmetingen in het bereik van -20 °C tot 550 °C (-4 °F tot 1022 °F). De infraroodbeelden worden met een resolutie van 384 x 288 pixels weergegeven op het 3,5 inch kleurenscherm. Het compacte en gebruiksvriendelijke ontwerp van de warmtebeeldcamera heeft een ergonomische handgreep en een intuïtieve knopbediening direct onder het scherm voor eenvoudige bediening.

De camera biedt meerdere kleurenpaletten, waaronder regenboog en ijzeroxide rood, en verschillende weergaveopties om nauwkeurig thermische gegevens vast te leggen. Met een thermische gevoeligheid van 0,06 °C en een instelbare emissiviteit van 0,01 tot 1,0 kunnen zelfs subtiele temperatuurverschillen worden gedetecteerd. Op het interne geheugen van 6 GB kunnen meer dan 40000 beelden in JPG-formaat worden opgeslagen. Met een beeldsnelheid van 25 Hz, een golflengtebereik van 8 ... 14 µm en selecteerbare automatische uitschakeltijden is deze warmtebeeldcamera een veelzijdig instrument voor professionele en particuliere gebruikers.

Het unieke van deze warmtebeeldcamera is de mogelijkheid van een verbinding op afstand via een WiFi-netwerk, bijvoorbeeld met een smartphone, waarmee de warmtebeeldcamera op afstand kan worden ingesteld of de opgenomen warmtebeelden direct op het eindapparaat kunnen worden opgeslagen.

Specificatie

Temperatuur	
Meetbereik tot	-20 ... +550 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	<0 °C: ±3 % >0 °C: ±2 of ±2 %
Temperatuur	
Meetbereik tot	-4 ... +1022 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	<32 °F: ±3 % >32 °F: ±2 °F oder ±2 %

Algemene technische gegevens	
Eenheden	°C, °F
Display type	TFT-kleuren display
Schermgrootte	3,5 Duane
Display resolutie	640 x 480 pixel
Meetfrequentie	25 Hz
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	6 GB
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	voor ongeveer 40000 foto's
Interface	Micro-USB, WiFi
Resolutie	Infraroodbeeld: 384 x 288 pixels
Bedrijfstijd	4 h
Automatische uitschakeling van...tot	5 ... 20 min.
Automatische uitschakeling kan worden gedeactiveerd	Ja
Emissiviteit van/naar	0.01 ... 1
Golflengtebereik	8 ... 14 µm
Gezichtsveld (FOV)	28,4° x 21,4°/ 13mm
Kleurenpalet	Regenboog, IJzer, Koude kleuren, wit-zwart (+omgekeerd)
Beeld-/videoformaat	JPG
Thermische gevoeligheid	0,06 °C
Menutaal	Duits, Engels, Italiaans, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
type aansluiting	Eurostekker
Gewicht	634 g
Omgevingscondities	0 ... 45 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Capaciteit	5000 mAh
Afmetingen (L x B x H)	245 x 97 x 110 mm