



TP9875 €€€

THERMISCHE CAMERA MET AANRAAK-
SCHERM EN BEELD-IN-BEELD FUNCTIE

- 3.5" touchscreen LCD kleurenscherm
- Hoge resolutie van de IR beelden 160 x 120 pixels (19.200)
- Resolutie van de reële beelden 640 x 480 (307.200 pixels)
- Ingebouwde digitale camera
- LED-verlichting voor het uitlichten van de meetplek
- Ingebouwde laserwijzer
- Beeld-in-beeld (IR en reëel beeld)
- Stempopname met beelden
- Video-opname
- Elektronische zoom 20x
- Drie verwisselbare lenzen (11 / 22 / 33mm)
- Lenswissel zonder herijking
- Herlaadbare lithium batterijen
- Geheugen op SD kaart



TP9875	
Beeld / Optisch	
Gezichtsveld	29,8° x 22,6°
Minimale focusafstand	0,2m
Ruimtelijke resolutie	3,33mrad
Thermische gevoeligheid / NETD	<0,08°C@+30°C/80mK
Beeldfrequentie	50Hz
Focus	Manueel
Zoom	1-20x doorlopend, digitale zoom
Rotatie	0-360° doorlopend met incrementaten van 1°
Detector	
Detector type	Ongekoelde FPA microbolometer
Spectrumbereik	8-14µm
IR resolutie	160 x 120 pixels
Beeldpresentatie	
Scherm	3,5" TFT LCD scherm, capacitief aanraakscherm
Beeldmodi	IR beeld, reëel beeld, beeld-in-beeld
Beeld-in-beeld	IR beeld op reëel beeld of andersom
Kleurenpaletten	Gray / GrayNEG / Metal / MetalNEG / Rainbow / Feather
Metingen	
Temperatuurbereik object	Laag bereik : -20°C tot 150°C / Hoog bereik : 0°C tot +400°C
Nauwkeurigheid	+/-2°C of +/-2% van meting
Aanpasbare emissiviteit	0,01-1,0 aanpasbaar
Emissiviteitstabel	Ingebouwde emissiviteitstabel
Meetaanalyse	
Meetpunten	3
Lijnen	2 lijnen (horizontaal en verticaal)
Oppervlakten	3 oppervlakten met max/min/gemiddelde
Automatische 'hotspot' wijzer	Auto warm/koud meetpuntaanwijzingen
Isothermen	Lokaliseren van hoge/lage temperatuur/interval
Temperatuursverschillen	Temperatuursverschillen tss gemeten waarden en ingestelde waarden
Metingcorrecties	Emissiviteit, omgevingstemperatuur, afstand, relatieve vochtigheid, offset temp.
Instellingen	
Laser/LED verlichting	<class 2/witte LED
Aanpasbare instellingen	Meeteenheden, talen, datum- en tijdseenheden
Talen	Engels, Frans, Duits, Nederlands, Spaans en Chinees
Video-opname	
Mediageheugen	4GB Micro SD-kaart
Videoformaat	Standaard MPEG-4, 640x480@30FPS, op geheugenkaart >60min
Video opnamewijze	IR/reële beelden; gelijktijdige opname van IR en reële beelden
Beeldopname	
Beeldformaat	Standaard JPEG, inclusief meetgegevens, op geheugenkaart >1000 beelden
Beeld opnamewijze	IR/reële beelden; gelijktijdige opname van IR en reële beelden
Digitale camera	
Ingebouwde digitale camera	640 x 480 pixels
Overdracht van gemeten waarden	
USB interface	Mini-USB, gegevensoverdracht van camera naar PC
Video uitgang	Composiet (PAL/NTSC)
Voeding	
Batterij	Lithium batterij, 4u constant gebruik
Ingangstroom	DC 9V tot 12V
Oplaadstelsel	Inwendige lader (AC adapter)
Vermogenbeheer	Automatische uitschakeling en sluimermodus
Fysieke waarden	
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Vochtigheid	10%RV-90%RV
Behuizing	IP65
Schoktest	2m
Vibratie	2g (IEC60068-2-9)
Afmetingen	243 x 103 x 160 mm (L x B x D)
Gewicht	920g
Toebehoren	Robuuste transportkoffer, 7,5mm lens, zonnewering, tripod adapter, AC lader, oortjes, herlaadbare lithium batterij, camera bescherming, analysesoftware, microSD kaart en USB en RCA kabels

