

PocketE Thermische Zakcamera



De HIKMICRO Pocket Series heeft een HIKMICRO VOx-detector met hoge resolutie, een 0,3 MP optische camera en een 3,5" LCD-touchscreen. Hiermee kunt u snel en efficiënt verborgen problemen opsporen en nauwkeurig abnormale temperaturen meten. Het brede temperatuurbereik van -20°C tot 350°C is ideaal voor de inspectie van gebouwen, HVAC, elektrische en mechanische apparatuur. De 25 Hz beeldsnelheid houdt snelle inspecties bij en dankzij de Wi-Fi-functie kan de Pocket beelden in real-time delen. De Pocket-serie is een krachtig thermografietoestel in je zak, zodat je het altijd bij de hand hebt wanneer je het nodig hebt.

Belangrijkste kenmerken

- Thermische resolutie: 96 × 96 (9.216 pixels), NETD: < 50 mK (@ 25°C, F# = 1,0)
- SuperIR: 240 × 240 (57.600 pixels)
- Meet nauwkeurig temperaturen van -20°C tot 350°C (-4°F tot 662°F)
- 112 : 1 Verhouding afstand tot spot (D : S)
- Nauwkeurigheid: Max. (± 2°C/3,6°F, ± 2%)
- 25 Hz beeldfrequentie
- Thermische, Fusion, PIP en Visuele modi
- Handmatig, automatisch en 1-taps niveau en bereik
- Alarm voor hoge temperatuur
- Ingebouwd geheugen van 4 GB
- LED-werklamp
- 1,0× tot 4,0× continue digitale zoom
- 0,3 MP visuele camera
- Tot 4 uur continue werking

Specificatie

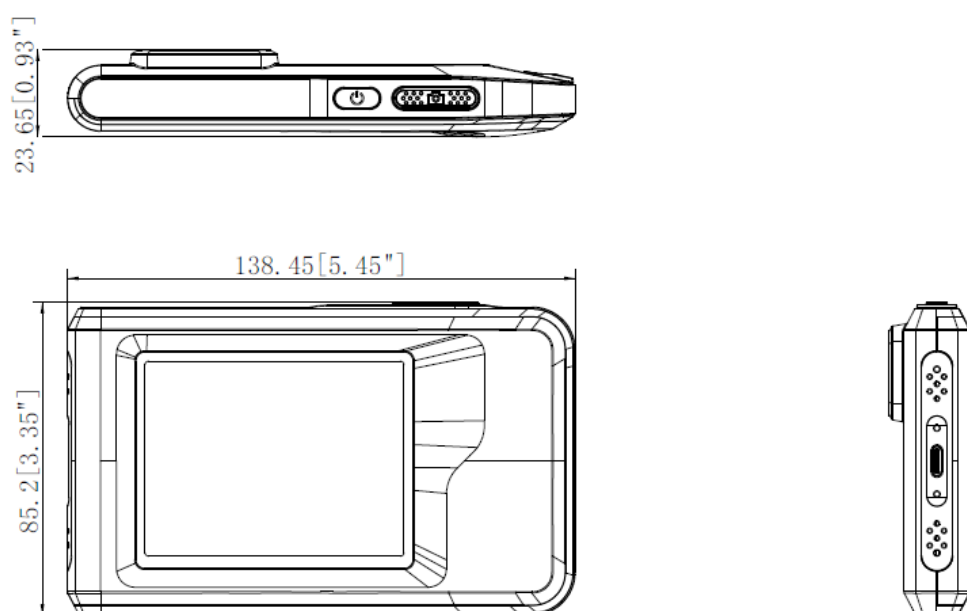
Infrarood beeld	
IR-resolutie	96 × 96 (9.216 pixels)
SuperIR	240 × 240 (57.600 pixels)
Verhouding afstand tot spot (D : S)	112 : 1
NETD	< 50 mK (@ 25°C, F# = 1,0)
Beeldfrequentie	25 Hz
Detectorsteek	12 µm
Spectraal bereik	7,5 µm tot 14 µm
Brandpuntsafstand	1,35 mm
F-nummer	F1.0
Gezichtsveld (FOV)	50° × 50°
Ruimtelijke resolutie (IFOV)	8,89 mrad
Min. Scherpstelafstand	0,1 m (0,33 ft)
Scherpstelmodus	Focus Gratis
Beeldweergave	
Visuele camera	640 × 480 (0,3 MP)
Weergave	320 × 240 resolutie, 3,5" LCD-aanraakscherm
Schermhelderheid	Handmatig
Digitale zoom	1,0× tot 4,0× continu
Kleurenpaletten	Wit Heet, Zwart Heet, Regenboog, IJzerboog, Rood Heet, Fusion, Regen, Blauw Rood
Beeldmodi	Thermisch/Visueel/Fusie/PIP/Blenden
Meting en analyse	
Temperatuurbereik object	-20°C tot 350°C (-4°F tot 662°F)
Nauwkeurigheid	Max. (± 2°C/3,6°F, ± 2%), voor de omgevingstemp. 15°C tot 35°C (59°F tot 95°F) en objecttemp. boven 0°C (32°F)
Meetinstrumenten	Middenstip, hotspot, coldspot
Niveau- en bereikmodus	Auto/Handmatig/1-Tap aanraakscherm
Gegevensopslag en communicatie	
Opslagmedia	Ingebouwd 4 GB flashgeheugen
Opslagcapaciteit beeld	Ca. 30.000 afbeeldingen
Annotaties	Gesproken notitie: max. 60 seconden; tekstnotitie: max. 200 tekens
Video-opslagcapaciteit	Ca. 20 uur
Bestandsindeling video	MP4-video
Algemeen	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
USB-interface	USB Type-C
LED-licht	Ja
Batterijtype	Oplaadbare Li-ion batterij
Bedrijfstijd batterij	Ca. 4 uur
Oplaadtijd batterij	Ca. 2,5 uur volledig opgeladen
Beschermingsniveau	IP54
Hoogte valtest	2 m (6,56 ft)

Bereik werktemperatuur	-10°C tot 50°C (-4°F tot 122°F)
Bereik opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Relatieve vochtigheid	< 95% niet-condenserend
Gewicht	Ca. 218 g (0,481 lb)
Afmeting	138,45 mm × 85,2 mm × 23,6 mm (5,45" × 3,35" × 0,93")
Driepootmontage	UNC ¼"-20

Beschikbaar model

PocketE

Afmeting



Unit: mm[inch]

COMPLIANCE OPMERKING: De thermische serieproducten kunnen onderworpen zijn aan exportcontroles in verschillende landen of regio's, met inbegrip van maar niet beperkt tot de Verenigde Staten, de Europese Unie, het Verenigd Koninkrijk en/of andere lidstaten van het Wassenaar Arrangement. Raadpleeg uw professionele juridische of compliance expert of de plaatselijke overheidsinstanties voor alle noodzakelijke vereisten voor exportvergunningen als u van plan bent om de thermische serieproducten tussen verschillende landen over te dragen, te exporteren of opnieuw te exporteren.

