



De draagbare warmtebeeldcamera FUTECH TEMPVIEWER 50K PRO is ontworpen voor professionele inspecties van grote objecten, waarbij het brede gezichtsveld ervoor zorgt dat meer van de scène in één afbeelding wordt vastgelegd. Het apparaat is uitgerust met een zeer gevoelige thermische detector met een resolutie van 256×192 , een vaste focuslens van $50^\circ \times 37,2^\circ$ en een 8 MP visuele camera, alles weergegeven op een helder 3,5-inch LCD-touchscreen met een resolutie van 640×480 dat de bediening vereenvoudigt. De camera ondersteunt meerdere beeldmodi, waaronder thermisch, visueel, picture-in-picture en bispectrale fusie, evenals verschillende kleurenpaletten, waardoor potentiële fouten snel kunnen worden opgespoord en temperaturen nauwkeurig kunnen worden gemeten van -20°C tot 550°C met een hoge nauwkeurigheid van $\pm 2^\circ\text{C}$ of $\pm 2\%$. Extra professionele functies zijn onder meer een continue digitale zoom van $1,0\times$ tot $8,0\times$, laserondersteuning voor nauwkeurig richten, een geïntegreerde LED-lamp voor gebruik bij weinig licht en app-ondersteuning voor externe albumtoegang, downloaden en snelle rapportage.

Hoofdkenmerken

Nauwkeurigheid	Max ($\pm 2^\circ\text{C}/3.6^\circ\text{F}$, $\pm 2\%$), for the ambient temp. 15°C to 35°C (59°F to 95°F) and object temp. above 0°C (32°F)
Stof- en waterdichtheid	IP54
Batterijen	LI-ION
Temperatuurbereik infrarood	-20°C to 550°C (-4°F to 1022°F)
Resolutie infrarood	256×192 (49,152 pixels)
Resolutie foto	512×384 (196,608 pixels)
LCD screen	3264×2448 (8 MP)
Gezichtsveld (FOV)	$50^\circ \times 37.2^\circ$

DxBxH toestel	89 x 62 x 234 mm
Gewicht toestel	0,34 kg
DxBxH verpakking	120 x 90 x 250 mm
Gewicht verpakking	0,5 kg

Gedetailleerde kenmerken

Ingebouwde schroef voor statief	1/4"
Optische resolutie	✗
Geheugen	16 GB
SD kaart	✓
Videoformaat	MP4 video
Automatische uitschakeling	✓
Hotspot / Coldspot-detectie	✓
Overlay optisch & themisch beeld	✓
Ingebouwde LED-zaklamp	✓

