



De FUTECH TEMPVIEWER 50K COMPACT warmtebeeldcamera is uitgerust met een thermische detector met hoge resolutie van 256×192 , een 8 MP optische camera en een 3,5-inch LCD-touchscreen, waarmee verborgen problemen snel en efficiënt kunnen worden opgespoord en afwijkende temperaturen nauwkeurig kunnen worden gemeten. Het brede meetbereik van -20°C tot 400°C en de hoge nauwkeurigheid van $\pm 2^{\circ}\text{C}$ of $\pm 2\%$ maken de camera ideaal voor gebouwinspecties, HVAC-toepassingen en het onderhoud van elektrische en mechanische installaties, terwijl de beeldfrequentie van 25 Hz zorgt voor soepele prestaties tijdens snelle inspecties. De camera biedt meerdere beeldmodi, waaronder thermisch, fusie, picture-in-picture en optisch, evenals handmatige, automatische en één-klik aanpassing van niveau en bereik, een hoge-temperatuuralarm, continue digitale zoom van $1,0\times$ tot $4,0\times$ en een geïntegreerde LED-werklamp. Extra functies zoals NETD $< 40\text{ mK}$ bij 25°C , ingebouwd 16 GB geheugen en tot vier uur continu gebruik maken de TEMPVIEWER 50K COMPACT tot een krachtige en compacte thermografische tool.

Hoofdkenmerken

Nauwkeurigheid	Max. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
Stof- en waterdichtheid	IP54
Batterijen	LI-ION
Temperatuurbereik infrarood	-20°C to 400°C
Resolutie infrarood	256×192 (49, 152 pixels)
Resolutie foto	Configurable: 2 MP, 5 MP, 8 MP
LCD screen	640×480 Resolution, 3.5" LCD Touch Screen
Gezichtsveld (FOV)	$50^{\circ}\text{H} \times 37.2^{\circ}\text{V}$
DxBxH toestel	86 x 238 x 95 mm
Gewicht toestel	0,34 kg
DxBxH verpakking	115 x 280 x 129 mm
Gewicht verpakking	0,62 kg

Gedetailleerde kenmerken

Ingebouwde schroef voor statief	1/4"
Optische resolutie	✗
Geheugen	Built-in EMMC 16 GB
SD kaart	✗
Videoformaat	640×480
Automatische uitschakeling	✓
Hotspot / Coldspot-detectie	✓
Overlay optisch & themisch beeld	✓
Ingebouwde LED-zaklamp	✓

