

Testboy TV 293

IR Wärmebildkamera

Das Mobiltelefon war die Revolution beim Telefonieren. Eine Infrarot-Wärmebildkamera, wie die TV 293, die handlich wie ein Mobiltelefon und ähnlich einfach zu bedienen ist, revolutioniert die Thermografie. Die handgerechte Wärmebildkamera Testboy TV 293 ist dennoch vielseitig einsetzbar. Ihre Größe lässt es nicht vermuten, aber sie birgt alle Vorteile einer großen Wärmebildkamera in sich. Sie hat einen einstellbaren Emissionsgrad, 5 Farbpaletten und eine 9-Hz-Technologie. Eine Digitalkamera mit 300.000 Bildpunkten für die Bildüberlagerung vom Wärmebild zum Echtbild auf einem großen LCD-Display runden die Anwendungsgebiete dieses smarten Gerätes ab.

Ihre Vorteile

- | Digitalkamera für Bildüberlagerung
- | integriertes Farbdisplay
- | einfache Bedienung
- | universell einsetzbar
- | robust und zuverlässig
- | integrierter Flash-Speicher mit Micro-USB-Schnittstelle

Anwendungsbereiche

- | vorbeugende Instandhaltung
- | Leckortung und Lokalisierung von Heizungsrohren
- | Prozessüberwachung
- | thermische Kontrolle von elektrischen Verteilungen

SPEZIFIKATIONEN

Abbildungsleistung	TV 293
Auflösung	220 x 160 Bildpunkte
Temperaturauflösung (NETD)	0,07 °C
Gesichtsfeld (FOV) Mindestfokusabstand	27° x 35° 0,15 m fix
Sensordatenerfassung	9 Hz
Spektralbereich	8–14 µm
LC-Display	3,2" Farb-LCD
CCD-Kamera	300.000 Bildpunkte
Temperaturbereich	-20–300 °C / -4–572 °F
Genauigkeit	±2 °C oder ±2 % (der größere Wert gilt)
Emissionskorrektur	variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten	5 (Regenbogen, Eisenoxid-Rot, Kalt-Blau, Graustufen (weiß heiß) und Graustufen (schwarz heiß))
Bilddarstellung	Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild, kann in 25%-Schritten zwischen vollständigem Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden
Sonstige Einstellungen	Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit, Hot-/Cold-Spot
Speichermedium	Integrierter Flash-Speicher mit Micro-USB-Schnittstelle
Datenformat	JPG
Spannungsversorgung	Wiederaufladbarer Lithium Akku integriert (1800mAh)
Energiesparfunktion	automatische Abschaltung (AUS/5/20 Minuten)
Betriebstemperatur	0–45 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 85 % nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20–60 °C
Abmessungen	140 x 80x 28 mm
Gewicht	210 g
Lieferumfang	inkl. Bereitschaftstasche, Trageschleife und Ladegerät

