

TESTBOY TV 292 IR-Wärmebildkamera

Die IR-Wärmebildkamera Testboy TV 292 ist die Nachfolgerin der in „Motor & Maschine“ für sehr gut befundenen TV 291. Mit der digitalen Überlagerung von Wärmebild und Echtbild in 25-%-Schritten wird die Handhabung auch für den ungeübten Anwender denkbar einfach. Sie bietet die Vorteile der Wärmebildtechnik bei der Entdeckung von Temperaturproblemen von -20 bis 300 °C, die mit einem typischen IR-Thermometer nicht zu finden sind. Dabei sind bis zu fünf Farbpaletten wählbar. Die Testboy TV 292 eignet sich dadurch zur vorbeugenden Instandhaltung, Prozessüberwachung sowie zur Leck-ortung und Lokalisierung von Heizungsrohren. Durch eine MicroSD-Karte lassen sich die gespeicherten Daten im Handumdrehen auf vorhandene Speichersysteme übertragen.



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 292
Anzeige	Farb-LCD 2,4"
Kameraauflösung	60 x 60 Bildpunkte
CCD-Kamera	300.000 Bildpunkte
Temperaturbereich	-20 – 300 °C / -4 – 572 °F
Genauigkeit	±2 °C oder ±2% (der größere Wert gilt)
Temperaturauflösung	(NETD) 0,15 °C / 0,27 °F
Gesichtsfeld (FOV) Mindestfokusabstand	20° x 20° 0,5 m fix
Sensordatenerfassung	6 Hz
Spektralbereich	8 – 14 µm
Emissionskorrektur	Variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten	5: Eisenrot, Regenbogen, Regenbogen hoher Kontrast, Graustufen (weiß heiß), Graustufen (schwarz heiß)
Bilddarstellung	Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild, kann in 25-%-Schritten zwischen vollständigen Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden
Weitere Einstellungen	Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit, Hot-/Cold-Spot
Temperatureinheiten	°C und °F
Speichermedium	MicroSD-Karte
Datenformat	BMP
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	210 x 90 x 60 mm
Gewicht	240 g
Spannungsversorgung	4 x AA, LR6, 1,5 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und MicroSD-Karte

VORTEILE

- > Digitalkamera für Bildüberlagerung
- > Integriertes 2,4" Farb-LCD
- > Einfache Bedienung
- > Universell einsetzbar, robust und zuverlässig

