

TESTBOY

TV 292

Testboy[®]
GmbH, Germany
Stands For Quality
Since 1953

IR WÄRMEBILDKAMERA –
DER BLICK INS UNSICHTBARE
IN DER EINSTIEGSKLASSE



IHRE VORTEILE

- // Digitalkamera für Bildüberlagerung
- // integriertes Farbdisplay
- // einfache Bedienung
- // universell einsetzbar, robust und zuverlässig

Die Quadratur des Kreises ist noch nicht gelungen, aber ein Infrarotthermometer mit Wärmebildkameraeigenschaften schon, die Wärmebildkamera Testboy TV 292. Diese Wärmebildkamera ist die Thronfolgerin der in „Motor & Maschine“ für „sehr gut“ befundene TV 291. Und das zu einem Preis, der die Kaufentscheidung für dieses Universalgerät leicht macht. Mit der digitalen Überlagerung einer Echtkamera 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 sechs Farbpaletten wählbar. Sie eignet sich zur vor-

DIE SPEZIFIKATIONEN

	TESTBOY TV 292
AUFLÖSUNG	60 x 60 Bildpunkte
TEMPERATUR-AUFLÖSUNG	(NETD) 0,15 °C / 0,27 °F
GESICHTSFELD (FOV) MINDESTFOKUSABSTAND	20° x 20° 0,5 m fix
SENSORDATEN-ERFASSUNG	6 Hz
SPEKTRALBEREICH	8 – 14 µm
LC-DISPLAY	2,4" Farb-LCD
CCD-KAMERA	300.000 Bildpunkte
TEMPERATURBEREICH	-20 – 300 °C / -4 – 572 °F
GENAUIGKEIT	±2 °C oder ±2 % [der größere Wert gilt]
EMISSIONS-KORREKTUR	Variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
FARBPALETTEN	6 (Ironbow, Regenbogen, Regenbogen hoher Kontrast, Graustufen (weiß heiß) und Graustufen (schwarz heiß))
BILDDARSTELLUNG	Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild in 25%-Schritten
SONSTIGE EINSTELLUNGEN	Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit
SPEICHERMEDIUM	MicroSD-Karte
DATENFORMAT	BMP
SPANNUNGSVERSORGUNG	4x 1,5V AA
ENERGIESPARFUNKTION	8 – 14 µm
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 – 40 °C / 23 – 104 °F
LUFTFEUCHTIGKEIT	≤ 90 % nicht kondensierend
LAGERTEMPERATUR	-20 – 55 °C / -4 – 131 °F
ABMESSUNGEN	223 x 88 x 65 mm
GEWICHT	310 g
LIEFERUMFANG	Inkl. Bereitschaftstasche, SD-Karte

beugenden Instandhaltung, Prozessüberwachung, sowie zur Leckortung und Lokalisierung von Heizungsrohren Die eingebaute Digitalkamera sorgt für Bildüberlagerung über das IR-Bild und hat ein integriertes 2,4" Farb-LC-Display. Durch einer variablen Micro SD-Karte ist die Übertragung der gespeicherten Daten auf vorhandene Speichersysteme zudem sehr klassisch gehalten.