TESTBOY TV 294 384 Digital

Wärmebildkamera

Die preisgünstige Wärmebildkamera TV 294 Digital ist universell einsetzbar und hält dank ihrer robusten Bauweise auch rauen Einsatzbedingungen stand. Ihre 50-Hz-Technologie liefert klare Bilder in Echtzeit und erfasst selbst schnelle Bewegungen im laufenden Prozess thermografisch. Die umfangreichen Messfunktionen ermöglichen Ihnen eine direkte Vor-Ort-Analyse.

| vorbeugende Instandhaltung
| Leckortung und Lokalisierung von Heizungsrohren
| Gebäudethermografie
| Prozessüberwachung
| Ortung defekter Paneele von PV-Anlagen im laufenden Betrieb

Ihre Vorteile:

| 50-Hz-Technologie
| Digitalkamera für Bildüberlagerung
| digitale Panoramaansicht
| Sprachaufzeichnung
| Vor-Ort-Analyse
| Alarmfunktion
| zwei Sensorauflösungen verfügbar
| Fallhöhe 2 m
| Testboy Reporter-Software

SPEZIFIKATIONEN

Technische Daten	TESTBOY TV 294 384
Abmessung	245 × 105 × 230 mm
Auflösung	384 x 288 Bildpunkte
Genauigkeit	±2 °C oder ±2 % (der größere Wert gilt)
Betriebstemperatur	-15–50 °C
Schutzklasse	IP 54
Lagertemperatur	– 25–60 °C
Luftfeuchtigkeit	90 % nicht kondensierend
Sensortyp	Focal Plane Array (FPA), ungekühlter Mikrobolometer
Pixelgröße / Sensorgröße	25 µm / 9,6 mm x 7,2 mm
Räumliche Auflösung (IFOV)	1,37 mrad
Temperaturauflösung (NETD)	0,06°C bei 30°C
Gesichtsfeld (FOV) / Mindestfokusabstand	25° x 19° | 0,1m
Sensordatenerfassung	50 Hz
Spektralbereich	8–14 µ m
Fokus / Zoom	Manuell | 2x elektronisch
LC-Display	2.7” Farb-LCD
Bildfrequenz	50 Hz / 60 Hz
CCD-Kamera	1,3 Mega-Pixel
Darstellung	Panoramaansicht
Temperaturbereich	-20–600 °C

Emissionskorrektur	Variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Beweglicher Messpunkt / Messflache / Linienmessung	4 / 3 / 2
Flachen max-min Temp. / Flachen Mittelwert	Ja / Ja
Isotherm Analyse / Temp. Differenz	Ja / Ja
Alarm (akustisch / optisch)	Ja / Ja
Farbpaletten	11
Bildeinstellungen	Automatisch / Manuell (Verstärkung und Helligkeit)
Umgebungstemperatureinfluss	Automatische Korrektur nach Benutzereingabe
Korrektur athmosparischer Einstrahlung	Automatische Korrektur nach Benutzereingabe
Sonstige Einstellung	Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit, Sprache
Speichermedium	MicroSD-Karte 2 GB
Speicherung	Automatische/Manuelle Einzelbildspeicherung
Datenformat	JPEG mit Thermal-Messdaten
Sprachvermerke	bis zu 60 s pro Bild
Akkubetrieb / Ext. Spg.-Versorgung	Li-Ion-Akku, Laufzeit bis zu 3 h pro Akku, intelligentes Ladegerät | 10–15 V DC
Energiesparfunktion	automatische Abschaltung, Ruhemodus einstellbar
Videoausgang/Audioausgang	PAL/NTSC | 3,5 mm Klinke
USB-Schnittstelle	Ja
Stativbefestigung	1/4”-20
Laserpointer	Klasse 2, 1 mW/635 nm (rot)
Geliefertes Zubehör	Transportkoffer, 2 Akkus, Ladegerät mit Netzteil, USB-Kabel, Objektivdeckel, SD-Karte, Lichtschutzhaube, Ohrhörer, Audio- und Video-Kabel, Bedienungsanleitung, Testboy Reporter-Software
Optionales Zubehör	Kfz-Ladeadapter, Weitwinkelobjektiv, Teleobjektiv
Fallhöhe	bis 2 m
Gewicht	1 kg