

TESTBOY TV 297 SMART

Mobile Wärmebildkamera für IOS & Android



Die Testboy TV 297 SMART ist eine kompakte Infrarotkamera, die für die Verwendung mit Android- und IOS-Geräten über eine USB-C-Verbindung entwickelt wurde. Schließen Sie die Wärmebildkamera einfach per Plug & Play an Ihr Smartphone oder Tablet an und schon ist die Kamera einsatzbereit! Ihre Kompatibilität mit Android- und iPhone-Geräten erhöht ihren Nutzen in verschiedenen Bereichen und stellt sicher, dass detaillierte Wärmeanalysen auch unterwegs effizient und effektiv durchgeführt werden können. Die Auto-Rotationsfunktion synchronisiert automatisch den Bildschirm mit der Aufnahme-richtung. Das manuelle „90°“-Dreh- und Verlängerungskabel ermöglicht Ihnen eine flexible Inspektion an jedem Ort. Die Testboy TV 297 SMART erkennt Temperaturunterschiede von nur 0,04° C.

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 297 SMART
IR-Kameraauflösung	256 x 192 Pixel/Bildpunkte
Temperaturbereich	-20 bis 400° C / -4 bis -752° F
Genauigkeit	±2° C oder ±2% (der größere Wert gilt)
Temperaturauflösung (NETD)	< 40 mK (bei 25° C)
Sichtfeld (FOV)	50° x 37,2°
Mindestfokusabstand	0,2 m
Sensordatenerfassung	25 Hz
Spektralbereich	7,5 bis 14 µm
Emissionsgradkorrektur	Variabel von 0,01 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Sepia, Color 1 und 2, Ice Fire, Rain, Red Hot, Green Hot, Dark Blue, Combine, Fusion und Fusion 1
Weitere Einstellungen	Entfernung, Temperaturbereich, Temperatureinheit, Center Spot, Hot-Spot, Cold-Spot
Datenformate	JPG und MP4
Temperatureinheit	° C und ° F
USB-C Anschluss	IOS und Android
Arbeitstemperatur	-10° bis 50° c / 14° bis 122° F
Lagertemperatur	-20° bis 60° C / -4° bis 140° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
Spannungsversorgung	über das angeschlossene Mobilgerät (Handy)
Abmessung	42 x 12 x 23 mm
Gewicht	20g
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und USB-Verlängerungskabel

VORTEILE

- > Direkte Verbindung zum Smartphone über USB-C
- > ermöglicht einfache Datenübertragung und sofortige Analyse auf dem Handy
- > Mehrere Farbpaletten und Einstellungen ermöglichen eine anpassbare und detaillierte Wärmebildgebung
- > Leicht und kompakt
- > Viele Anwendungsbereiche, wie z.B.: Elektrische Inspektion, Analyse mechanischer und HLK-Systeme, Gebäuediagnostik, Vorbeugene Wartung, Forschung und Entwicklung
- > direktes versenden der Bilder und Videos, z.B. über WhatsApp

