

TC256 Wärmebildkamera



- Hochempfindlicher Infrarotdetektor
- Auflösung 256 x 192
- 2,4"-LCD-Farbtouchscreen
- Temperaturmessung im Bereich von -20°C bis 550°C
- Foto- und Videoaufzeichnung
- Teilen von Dateien über die mobile App
- Echtzeit-Videostreaming und Videospeicherung im IRGD-Format mit PC-Programm ThermoLink und Thermographie-App
- Akku

BESCHREIBUNG

Die Wärmebildkamera TC256 verfügt eine Auflösung von 256 x 192 und nutzt die neueste Technologie zur Verbesserung von Bilddetails und zur Reduktion des Bildrauschens und liefert ein klares Bild in Echtzeit.

Die TC256 ist eine leistungsstarke und benutzerfreundliche Wärmebildkamera mit professionellen Funktionen wie einer 2-MP-Kamera für sichtbares Licht, Videostreaming und Aufzeichnungen, WLAN und OTA-Upgrade.

LEISTUNGSMERKMALE

- Hochempfindlicher Infrarotdetektor, Auflösung 256 x 192
- IR-Perfclear-Echtzeittechnologie, viermal bessere Bildqualität
- Großer Temperaturmessbereich von -20 bis 550 °C, automatischer Umschalter
- Foto- und Videoaufzeichnungen, bequemes Teilen über mobile Apps
- Video-Streaming, Datenübertragung in Echtzeit mit PC-Analysesoftware
- Aktualisierbare OTA-Firmware, um sicherzustellen, dass das Gerät stets auf dem neuesten Stand ist

ANWENDUNGEN

- Elektrische Hausinstallationen
- Verteilertafeln und Verkabelung
- Kommerzielle oder industrielle Schaltkreise
- Industrielle Verteilertafeln
- Wartung von Motoren, Generatoren und rotierenden Maschinen
- Klimaanlageanlagewartung
- Heizsysteme (Zentralheizung, Fußbodenheizung, Wärmepumpen usw.)
- PV-Systeme für den Hausgebrauch, den gewerblichen Bereich und die Industrie
- Untersuchungen von Wärmeverlusten und Gebäudedämmung
- IT-Systeme
- Luftlecks und Feuchtigkeitsprobleme

TC256

Wärmebildkamera

TECHNISCHE DATEN

Bildgebung und Optik

Detektortyp	VOx, 7,5 bis 14 µm
Infrarotauflösung	256 x 192 bei 12 µm
Superauflösung	Unterstützt Superauflösungs-Rekonstruktion in Echtzeit auf 512x384
NETD	45 mK
Bildrate	25 Hz/9 Hz
Brennweite	7 mm
Sichtfeld	25° x 19°
IFOV	1,71 mrad
Min. Objektstand	0,1 m
D:S	585:1
Fokussiermodus	Automatisch

Messung und Analyse

Messbereich	unterstützt automatische Umschaltung: -20...150 °C, 0...550 °C
Messgenauigkeit	±2 °C oder ±2 %, je nachdem, welcher Wert größer ist
Analysiertes Ziel	Center Spot; drei feste Flächen: klein, mittel, groß (Alternative)
Alarm	Vollbild-Alarm bei Überschreitung des Temperaturgrenzwerts (Bild und Blinken)
Parametereinstellungen	Emissionsgrad, reflektierte Temperatur, Zielabstand

Bildanzeige

Bildschirmgröße	2,4" LCD
Bildmodus	Infrarot, sichtbares Licht, Mehrfach-Bildkombination und Bild-im-Bild
Farbpaletten	6: Eisenrot, Weißglühend, Arktis, Regenbogen 2, Heißes Eisen, Regenbogen 1
Bildanpassung	Stufe-Bereich-Modus: Automatisch, Halbautomatisch, Manuell
Digitalkamera	2 Megapixel

Funktionen

Laser	Laseranzeige
Aufzeichnungsfunktion	Foto und Video

Speicherung und Übertragung

Speichermedium:	16 GB interner Speicher
Bilddateityp	JPG mit temporären Informationen
Video-Dateityp	unterstützt Echtzeit-Video-Streaming, Videospeicherformat IRGD (mit Temp.-Daten)

Externe Schnittstelle	Typ C, UNC ¼"-20 (Stativmontage)
WLAN	Ja, kann an das mobile Endgerät angeschlossen werden, um Bilder und Videos in Echtzeit zu übertragen

Energieversorgungsnetz

Akkutyp	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, nicht entnehmbar
Betriebsdauer	11 Stunden
Lademodus	Typ-C-Laden; PC/tragbares Ladegerät; Laden im Betrieb möglich
Ladezeit	90 % der vollständigen Ladung in 2,5 Stunden

Umgebungsparameter

Betriebstemperatur	-15...50 °C
IP-Schutzart	IP54
Falltest	Falltest aus 2 m Höhe
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, Falltest aus 2 m Höhe, Feuchte-Wärme-Prüfung, Schwingungsprüfung, Stoßprüfung, Schlagfestigkeitsprüfung, UN38.3, Sicherheitsdatenblatt

Physikalische Parameter

Spotlight	1
Gewicht	375 g
Abmessungen	194 x 61,5 x 76 mm
Software-Kit	PC: ThermoLink-App iOS/Android: Thermografie-App
Lieferumfang	Wärmebildkamera TC256, stabiles Schutzgehäuse, Handschlaufe, Netzteil, Adapterstecker, USB-C-Kabel, Kurzanleitung, Kalibrierzertifikat.

BESTELLANGABEN

Beschreibung	Teilenummer
Wärmebildkamera TC256	1016-972
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	
Handschlaufe	
Akkuladegerät (mit Adaptern für UK, EU, AU)	
Ladekabel/Datenkabel USB-C	
Hartschalenetui	
Kurzanleitung	
Kalibrierzertifikat	

VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH
Weststraße 59
52074 Aachen
T: +49 (0) 241 91380 500
E: info@megger.de

Megger Germany GmbH,
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
T. 09544-68-0
F. 09544-2273
E. team.dach@megger.de

TC256_DS_DE_V01

www.megger.com
ISO 9001
Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger[®]