

TC120 Wärmebildkamera



- Hochempfindlicher Infrarotdetektor
- Auflösung 120 x 90
- 2,4"-LCD-Farbtouchscreen
- Temperaturmessung im Bereich von -20°C bis 550°C
- Foto- und Videoaufzeichnung
- Teilen von Dateien über die mobile App
- Videospeicherung im IRGD-Format mit ThermoLink PC-Anwendung
- Akku

BESCHREIBUNG

Die Wärmebildkamera TC120 verfügt über eine Auflösung von 120 x 90 und nutzt die neueste Technologie, um in Echtzeit Details zu verbessern, Bildrauschen zu reduzieren und ein klares Bild darzustellen.

Die TC120 ist eine leistungsstarke und benutzerfreundliche Wärmebildkamera mit professionellen Funktionen wie einer 2-MP-Kamera für sichtbares Licht, Videostreaming und Aufzeichnungen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Hochempfindlicher Infrarotdetektor, Auflösung 120 x 90
- IR-Perfclear-Echtzeittechnologie, viermal bessere Bildqualität
- Großer Temperaturmessbereich von -20 bis 550 °C, automatischer Umschalter
- Foto- und Videoaufnahmen, bequemes Teilen über mobile App
- Video-Streaming, Datenübertragung in Echtzeit mit PC-Analysesoftware
- Die lokale Firmware kann aktualisiert werden, 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
- Klimaanlageanwartung
- 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

TC120

Wärmebildkamera

TECHNISCHE DATEN

Bildgebung und Optik

Detektortyp	VOx, 7,5 bis 14 µm
Infrarotauflösung	120 x 90 bei 17 µm
Superauflösung	Unterstützt Superauflösungs-Rekonstruktion in Echtzeit auf 240x180
NETD	60 mK
Bildrate	25 Hz/9 Hz
Brennweite	2,28 mm
Sichtfeld	50°x38°
IFOV	7,46 mrad
Min. Objektabstand	0,1 m
D:S	130:1
Fokussiermodus	fokusfrei

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
Videodateityp	Videospeicherformat in IRGD (mit temporären Informationen)
Externe Schnittstelle	Typ C, UNC ¼"-20 (Stativmontage)

Energieversorgungsnetz

Akkutyp	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, nicht entnehmbar
Betriebsdauer	8 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	355 g
Abmessungen	194 x 61,5 x 76 mm
Software-Kit	PC: ThermoLink-App
Lieferumfang	Wärmebildkamera TC120, stabiles Schutzgehäuse, Handschlaufe, Netzteil, Adapterstecker, USB-C-Kabel, Kuranleitung, Kalibrierzertifikat.

BESTELLANGABEN

Beschreibung	Teilenummer
Wärmebildkamera TC120	1016-971
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

TC120_DS_DE_V01

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

Megger ^R