

TC256P

Taschen-Wärmebildkamera



- Auflösung 256 x 192
- 3,5"-LCD-Farbtouchscreen
- Temperaturmessung im Bereich von -20°C bis 550°C
- IR-, VIS-, PIP-, MIF-Temperaturangaben
- Aufzeichnung von Fotos und Videos mit 5 Megapixeln
- Laser-Entfernungsmessung
- Flächenberechnungstool
- Teilen von Dateien über die mobile App
- Echtzeit-Videostreaming und Videospeicherung im IRGD-Format mit PC-Programm ThermoLink und Thermographie-App

BESCHREIBUNG

Die Wärmebildkamera TC256P im Taschenformat ist ein berührungsloses Prüfgerät zur Fehlerdiagnose und zum Aufspüren versteckter Mängel an elektrischen, mechanischen und HLK-Anlagen.

Die TC256P verfügt über einen Infrarotdetektor mit einer Auflösung von 256x192 Pixeln, einen Temperaturbereich von -20 bis 550 °C, eine 5-Megapixel-Kamera für sichtbares Licht sowie einen 3,5"-LCD-Touchscreen.

Dank der außergewöhnlichen Detailgenauigkeit der Wärmebildaufnahmen, der einfachen Bedienung und des integrierten WLANs können Benutzer die Berichte schnell und unkompliziert an Kollegen und Kunden weiterleiten.

LEISTUNGSMERKMALE

- Der 256x192-Infrarotdetektor erzeugt gestochen scharfe Bilder
- Die Modi InfraRed, Visible Light, Multi-Image Fusion und Picture-in-Picture zeigen Temperaturdetails an.
- Temperaturbereich von -20 bis 550 °C mit automatischer Umschaltfunktion
- Laserentfernungsmessung und intelligente Flächenberechnung bei rechteckigen Objekten
- Schnelle Bildanzeige und Suche nach gewünschten Funktionen
- 4 Stunden Betriebsdauer und genormter Typ-C-Anschluss für schnelles Laden

ANWENDUNGEN

- Elektrische Hausinstallationen
- Verteilertafeln und Verkabelung
- Kommerzielle oder industrielle Schaltkreise
- Industrielle Verteilertafeln
- Wartung von Motoren, Generatoren und rotierenden Maschinen
- Klimaanlageanlagenwartung
- 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

TC256P

Taschen-Wärmebildkamera

TECHNISCHE DATEN

Bildgebung und Optik

Detektortyp	VOx, 7,5 bis 14 µm
Infrarotauflösung	256 x 192 bei 12 µm
NETD	45 mK
Bildrate	25 Hz/9 Hz
Brennweite	3,2 mm
Sichtfeld	56°x48°
IFOV	3,75 mrad
Min. Objektabstand	0,3 m
D:S	266:1
Fokussiermodus	fokusfrei
Digitalzoom	1,1x bis 8x

Messung und Analyse

Messbereich	unterstützt automatische Umschaltung: -20...150 °C, 100...550 °C
Messgenauigkeit	±2 °C oder ±2 %, je nachdem, welcher Wert größer ist
Analysiertes Ziel	2 Spots (einschließlich Center Spot); 3 Flächen
Alarm	Vollbild-Alarm bei Überschreitung des Temperaturgrenzwerts (Bild und Blinken)
Parametereinstellungen	Emissionsgrad, reflektierte Temperatur, Zielabstand

Bildanzeige

Bildschirmgröße	3,5"-LCD-Farbtouchscreen
Bildmodus	Infrarot, sichtbares Licht, Mehrfach- Bildkombination und Bild-im-Bild
Farbpaletten	6: Eisenrot, Weißglühend, Schwarzglühend, Arktis, Regenbogen, Heißes Eisen,
Bildanpassung	Stufe-Bereich-Modus: Automatisch, Halbautomatisch, Manuell
Digitalkamera	5 Megapixel

Funktionen

Laser	Laser (Anzeige und Entfernungsmessung)
Aufzeichnungsfunktion	Foto
Cloud-Dienste	Verfügbar
Sonstiges	Anpassbare Funktionstasten (F1 und F2)

Speicherung und Übertragung

Speichermedium:	16 GB interner Speicher
Bilddateityp	JPG mit temporären Informationen

Externe Schnittstelle USB-C, Stativbefestigung

WLAN

WLAN-Verbindung zum
mobilen Terminal für Bild- und
Videoübertragung in Echtzeit

Energieversorgungsnetz

Akkutyp	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen- Akku, nicht entnehmbar
Betriebsdauer	4 Stunden
Lademodus	USB-C-Laden; PC/tragbares Ladegerät; Laden im Betrieb möglich
Ladezeit	90 % der vollständigen Ladung in 2,5 Stunden

Umgebungsparameter

Betriebstemperatur	-10...50 °C
IP-Schutzart	IP54
Falltest	Falltest aus 1 m Höhe
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS, KC, Anatel, IP54, Falltest aus 1 m Höhe, Feuchte- Wärme-Prüfung, Schwingungsprüfung, Stoßprüfung, Schlagfestigkeitsprüfung, UN38.3, Sicherheitsdatenblatt

Physikalische Parameter

Spotlight	1
Gewicht	296 g
Abmessungen	138 x 89 x 34 mm
Software-Kit	PC: ThermoLink-App iOS/Android: Thermografie-App
Lieferumfang	Wärmebildkamera TC256P, stabiles Schutzgehäuse, Handschlaufe, Netzteil, Adapterstecker, USB-A- zu-USB-C-Kabel, Kurzanleitung, Kalibrierzertifikat.

BESTELLANGABEN

Beschreibung	Teilenummer
Taschen-Wärmebildkamera TC256P	1016-973
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

TC256P_DS_DE_V01

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

Megger®