

BENNING

TC 30

Wärmebildkamera

dataTec

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

Hotspots und Coldspots einfach identifizieren

Wärmebildkamera im Taschenformat

- Aufzeichnung von Wärmebildern/-videos und visuelle Bilder
- Temperaturmessbereich: -20 °C - 400 °C
- Thermische Auflösung: 256 x 192 Punkte (49.152 Punkte)
- Thermische Empfindlichkeit: < 0,04°C (40 mK)
- Präzise Darstellung von Temperaturdifferenzen
- 5 Bildmodi (Thermisch, Fusion, Optisch, Bild-in-Bild, Mischung) und 8 Farbpaletten zur Darstellung des Wärmebildes
- 8 MP Kamera mit 4-fach Digitalzoom
- Alarmfunktion bei hoher Temperatur
- Integrierter 16 GB Flashspeicher
- 3,5" (8,9 cm) Farb-LCD-Touchscreen
- Datenübertragung zum PC über USB Typ C
- WLAN und Geräte-Hotspot für mobile Endgeräte



Wärmebildkamera im Taschenformat

BENNING

Mit 16 GB Speicher für Bilder und Videos, WLAN, PC-Software und App**

BENNING TC 30 Wärmebildkamera

- Aufzeichnung von Wärmebildern/-videos und visuelle Bilder
- Präzise Messung im Bereich -20 °C - 400 °C
- Hohe Bildqualität über 49.152 Temperaturmesspunkte
- 5 Bildmodi (Thermisch, Fusion, Optisch, Bild-in-Bild, Mischung) und 8 Farbpaletten (Eisen, Regenbogen, Regen, Weiß-/Schwarzglühend, ...) zur Wärmebilddarstellung
- Integrierte 8 MP Kamera mit 4-fach Digitalzoom
- Automatische Erkennung von Hotspots und Coldspots
- 3 Erfassungsarten: Einzelbild, Geplante Aufnahme (Zeitintervall: 1 s - 60 s) und Fortlaufend (1 - 9 Bilder)
- Alarmfunktion bei hoher Temperatur (optisch/akustisch)
- Makromodus für elektronische Schaltkreise und kleine Objekte (Makro-Objektiv TC 30 erforderlich)
- Kompaktes Design und intuitive Bedienung

PC-Software BENNING TC Analyser

- Zur Analyse und Dokumentation der aufgenommen Wärmebilddaten
- Diverse Messwerkzeuge zur Temperaturmessung (Punkt, Linie, Fläche, Delta, ...), 5 Bildmodi, 16 Farbpaletten und Temperaturverteilungsdiagramme, erleichtern das Auffinden von Problemstellen
- Datenübertragung über USB Kabel Typ C - Typ A
- Kostenloser Download und Updates

App BENNING TC-Image Link**

- Ermöglicht die Live-Ansicht, Download, Analyse und Speicherung der Wärmebilddaten auf dem mobilen Endgerät
- Teilen Sie Berichte und Wärmebilder einfach und direkt vom Aufnahmeort mit den verantwortlichen Personen und Stellen
- Datenübertragung über Geräte-Hotspot und WLAN



PC-Software BENNING TC Analyser

App BENNING TC-Image Link**

Lieferumfang
BENNING TC 30
(050530)



Makro-Objektiv
BENNING TC 30
(10237623)



Wärmebildkamera

	BENNING TC 30
Anzeige	3,5" Farb-Touchscreen (640 x 480 Punkte)
Messbereich / Genauigkeit	-20 °C bis 400 °C / ± (2 °C oder 2 % v. M.)
Radiometrische Wärmebilddauflösung	256 x 192 (49.152 Punkte)
Thermische Empfindlichkeit (NEDT)	< 0,04 °C (40 mK) @ 25 °C
Bildwiederholfrequenz	25 Hz
Optische Bildauflösung	2 MP, 5 MP und 8 MP
Automatische Messungen	MAX-, MIN-, CENTER-Temperatur Einzelbild, Fortlaufend (1 - 9 Bilder), Geplante Aufnahme (Intervall: 1 s - 60 s)
Erfassungsmodus	Über USB-Kabel per UVC-Protokoll
Gerätedisplay auf PC spiegeln	Über USB-Kabel per UVC-Protokoll
Akku / Ladung	Li-Ionen Batterie / Ladegerät USB Typ C
Flashspeicher / Dateiformat	16 GB / radiometrisches JPEG (Bilder), MP4 (Videos)
Speicherkapazität	Max. 60.000 Bilder oder 54 Std. Videos
Schnittstellen	USB Typ C, WLAN, Geräte-Hotspot
Schutzart / Falltesthöhe	IP 54 (Staub-/Spritzwasserschutz) / 2 m
Abmessungen / Gewicht	144 x 25 x 85 mm / 210 g
Art.-Nr.	050530

Lieferumfang

	BENNING TC 30
Lieferumfang	Schutztasche, Handschlaufe, Ladegerät mit USB-Typ C Verbindungskabel und Kurzanleitung

Optionales Zubehör

	Art.-Nr.
Makro-Objektiv TC 30 befestigtes Objektiv klappbar und über Magnet fixierbar	10237623

** App in Vorbereitung