

HT3320 INFRAROT THERMOMETER MIT DOPPEL-LASER, INTEGRIERTER FARBKAMERA UND VIDEOFUNKTION

Mit diesem Infrarotthermometer erhalten Sie ein Profi-Werkzeug zur kontaktlosen Messung von Oberflächentemperaturen. Besondere Merkmale dieses Infrarot-Video-Thermometers sind der helle Doppel-Laserpunkt, der große Temperaturmessbereich und der einstellbare Emissionsgrad. Dank des sehr hohen Messfleckverhältnisses von 50:1 können auch Objekte auf größere Entfernung hin gut gemessen werden. Zudem besitzt das Infrarot-Video-Thermometer eine integrierte digitale Farbkamera. Das Echtzeitbild wird zusammen mit dem gemessenen Temperaturwerten und allen weiteren Parametern im großen Farb-Display angezeigt und kann als Bild (.jpg) oder Videodatei (3 gp) auf dem integrierten Speicher oder auf einer Micro-SD-Karte abgespeichert werden. Der Doppellaser ermöglicht eine schnelle und zielgerichtete Spottmessung mit genauer Messfleckmarkierung. Das Infrarot-Video-Thermometer ist dank seiner umfangreichen Ausstattung optimal zur vorbeugenden Wartung bei der Instandhaltung, Fehlersuche und zur Dokumentation in vielen Bereichen wie z. B. der Industrie, Handwerk oder PV-Anlagen geeignet.

FUNKTIONEN

- mit integrierter Farbkamera & Doppellaser
- Temperaturbereich -50 °C bis 1000 °C
- Sichtfeld 50:1
- Lufttemperatur- & Feuchtemessung
- Taupunktmessung
- Anschluss für externen K-Typ Temperaturfühler
- Videofunktion
- interner Speicher & SD Kartenslot
- Datenloggerfunktion
- Max/Min/AVG/DIF/DATA HOLD Funktion
- Alarmgrenzwerte mit Summer
- USB-Anschluss zum PC
- Emissionsfaktor einstellbar
- Hintergrundbeleuchtung

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	2.2" (320 x 240 px) LCD, beleuchtet
Auflösung der Kamera:	3 kB (640 x 480 px)
Sichtfeld:	50:1
Emissionsfaktor:	0,10 – 1,00
Messfleckmarkierung:	2 Punkt-Laserstrahl (Doppel-Laser)
Spannungsversorgung:	1 x 3,7 V Batterie Li-ION 1400 mAh
Externer Adapter:	100-240 V AC 50/60 Hz / 5 V DC
Batterielebensdauer:	ca. 4 Stunden kontinuierlicher Einsatz
Auto Power OFF:	nach 3, 15 oder 60 min programmierbar
Schnittstelle:	Mini USB
Speicher:	70 MB, extern: Micro SD max. 8 GB
Bild/Videoformat:	(50 kB/Bild jpg, Video 3,1 MB/min, 3 gp)
Abmessung (LxBxH):	205 x 155 x 62 mm
Gewicht (inkl. Akku):	410 g

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HT3320

Temperatur über Infrarotsensor

Messbereich:	-50 °C ÷ 1000 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 1 °C)
Reaktionszeit:	150 ms

Temperatur mit Typ K Fühler

Messbereich:	-50 °C ÷ 1.370 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 1,5 °C)

Lufttemperatur & Taupunkt mit internem Sensor

Messbereich:	-0 °C ÷ 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C (10 ... 40 °C) ±1 °C restlicher Messbereich

Luftfeuchte mit internem Sensor

Messbereich:	-0 ÷ 100 % RH
Auflösung:	0,1 %
Genauigkeit:	±3 %

LIEFERUMFANG

- inkl. robustem Schutzkoffer
- Li-ION Akku
- AC/DC Netzadapter
- flex. Temperaturfühler
- USB-Kabel
- Ministativ
- Bedienungsanleitung



HT3320