

# VOLTCRAFT®

## VOLTCRAFT® - TOP PERFORMANCE IN EVERY WAY

"Since 1982, our product range has been dynamically adapting to the constant changes in the industry. We commit to offering first-class quality to our customers while delivering an excellent cost-performance ratio. This philosophy remains the cornerstone of Voltcraft's success."

# IR-1600 CAM INFRAROT-THERMOMETER

CE

VERSION 12/21

Nº 1274960

Berührungsloses IR-Thermometer mit integrierter digitaler Farbkamera. Eine Aufnahme kann als jpg-Bild oder MP4-Videodatei im integrierten 300 MB-Flash-Speicher oder auf einer optionalen microSD-Karte abgespeichert werden. Ein Duallaser ermöglicht einfache Spotmessungen mit exakter Messfleckmarkierung.



### FEATURES:

Optik 50:1 // Messbereich -50 bis +1600 °C // IR-Temperatur, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, WetBulb // Echtbildanzeige mit sämtlichen Messwerten //

### EQUIPMENT:

Menü-Steuerung // Anzeige für schimmelgefährdete Bereiche // Kontaktmessung über Typ K Thermoelementfühler // Einstellbarer Emissionsgrad mit Materialliste // Hi/Lo-Alarmfunktion // Min/Max/Avg/Differenz-Messanzeige // Menüsprache einstellbar (D, FR, GB, NL, IT) // Datenlogger // Einzel-/Dauermessfunktion // Bild- und Video-Wiedergabemodus // Wechselbarer Li-Ion-Akku // Auto-Power-Off // TFT-Farbdisplay mit Beleuchtung // Linsenschutzklappe //

### PACKAGE CONTENTS:

IR-1600 CAM // Tischstativ // USB-Kabel (MiniUSB - USB) // USB-Steckernetzteil // Li-Ion-Akku // Typ K Thermoelementfühler (-20 bis +250 °C) // Koffer // Bedienungsanleitung //

### NOTE:

microSD-Karte nicht im Lieferumfang

### TECHNICAL DATA:

Ansprechzeit:	150 ms
Auflösung Temperatur:	0,1/1 °C/°F
Emissions-Grad:	0.10 - 1.00
Grund-Genauigkeit:	±(1,5% + 1,5 °C)
Messbereich Typ K Kontakt-Thermometer:	-50 bis +1370 °C
Messbereich Taupunkt-/Lufttemperatur:	0 - 50 °C
Messbereich Luftfeuchtigkeit:	0 - 100%rF
Displayauflösung:	320 x 240 Pixel
Kameraauflösung:	640 x 480 Pixel
Dual-Laser:	Leistung < 1 mW, Laserklasse 2,
Logging-Format:	.bin / .txt
Betriebszeit pro Akkuladung:	ca. 4 Std. Dauerbetrieb
Spannungs-Versorgung:	Li-Ion-Akku 3,7 V 1400 mAh (Typ 18500), MiniUSB/USB
Produktabmessung (B x H x L):	62 x 220 x 155 mm
Gewicht:	450 g

#### Legal notice

This data sheet is published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

This data sheet represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2022 by Conrad Electronic SE

1274960\_V2\_1221\_01\_PIX\_ds