



## **Profi-Infrarot-Thermometer, höchste Genauigkeit, Videofunktion, Digitalbild, Doppel-Laser**



Messfleckverhältnis 50:1, inklusive Luft-, Feuchte- und Taupunktmessung



Integrierte Farbkamera und Doppel-Laser



Temperaturbereich -50°C bis 1.000°C, Alarmgrenzwerte mit Summer



1% Messgenauigkeit, Anschluss für K-Typ Temperaturfühler, auch Emissionsgradbestimmung



Reaktionszeit nur 150ms, Datenloggerfunktion, Max / Min / Durchschnitt / Datahold

### **Lieferumfang**

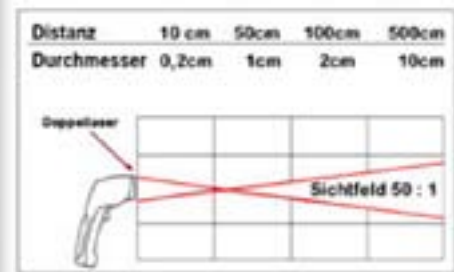
Schutzkoffer, Ministativ, flex. Temperaturfühler, USB-Kabel, AC / DC Adapter, Li-ION Akku, Bedienungsanleitung

## Technische Daten

Temperaturbereich	-50°C ...+1.000°C
Sichtfeld / Messfleck	50 : 1 (z.B. bei Abstand 50cm Messfleck 1cm)
Messfleckmarkierung	2 Punkt Laserstrahl (Doppel-Laser), <1 mQ (Kl. 2)
Emissionsgrad	einstellbar von 0,10 - 1,00
Auflösung Kamera	3 kB (640 x 480 Pixel)
Genauigkeit IR Sensor	± 3,5°C (-50 bis +20°C), ± 1,0%rdg +1°C (+20 bis +500°C), ± 1,5%rdg (+500 bis +1.000°C)
Genauigkeit K-Typ Sensor	± 2,5°C (-50 bis 0°C), ± 0,5%rdg oder + 1,5°C (0 bis +1.370°C)
Thermischer Sensor	Thermopile, Spektralbereich 8 bis 14µm
LCD Display	2,2 Zoll, 320x240 Pixel, Hintergrundbeleuchtung
Batterie	3,7V Batterie Li-ION 1400mAh (1 Stück)
Batterie-Betriebsdauer	ca. 4 Stunden bei kontinuierlicher Benutzung
Auto-Off Funktion	Einstellbar nach 3, 15 oder 60 Minuten Nichtbenutzung
Interner Speicher	70MB (50kB/ Bild, Format jpg, Video 3,1MB/ Min Format 3gp), Micro SD Karte (max 8GB)
Abmessungen (H x B X T)	205 x 155 x 62 mm
Gewicht	410g
Zusätzliche Messung	Lufttemperatur, Luftfeuchte und Taupunkt mit internem Sensor
Genauigkeit Lufttemperatur und Taupunkt, Bereich: -0° bis +50°C	Auflösung 0,1°K, ± 0,5°C (10 bis +40°C) ± 1,0°C (anderer Messbereich)
Genauigkeit relative Feuchte Bereich: 0 bis 100%	Auflösung 0,1%, ± 3,0%RH (40 bis 60%) ± 3,5%RH (0 bis 40%) und (60 bis 80%) ± 5%RH (80 bis 100%)

## Umweltbedingungen

Arbeitstemperatur	0 bis 50°C
Arbeits-Luftfeuchtigkeit	<90%RH
Lagerungstemperatur	-10 bis +60°C
Lagerungs-Feuchtigkeit	<90%RH



Zubehör: Ladegerät, Ministativ, K-Typ Sensor