



## ***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**

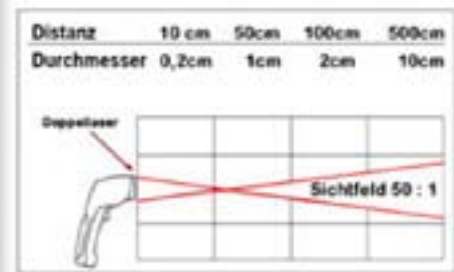
Schutzkoffer, Ministativ, flex. Temperaturfühler, USB-Kabel, AC / DC Adapter, Li-ION Akku, Bedienungsanleitung

## 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