



## FIRT 1000 DataVision

### Infrarot-Thermometer

Infrarotthermometer mit großem Messbereich und integriertem Farb-LCD zur Beobachtung und Auswertung von an Messobjekten genommenen Daten.

Einsatzbereiche: Altbausanierung, Heizungs- / Klimaanlagebau, Hoch- und Tiefbau, Lebensmittelkontrolle, Trocknungsanlagen, Isolation (Wärmeverluste)

### Eigenschaften

- » Zur berührungslosen Temperaturmessung mit Laserzielpunkt
- » 150 ms schnelles Messen bei einer Genauigkeit von  $\pm 1 \%$
- » 2.2- TFT Farbdisplay
- » Zweifacher Laserpunkt für genauere Zielfindung
- » Anschluss für alle gängigen Typ-K-Sonden
- » Dauermessfunktion
- » Einfaches Übermitteln der Daten zum PC via USB
- » Speicherfunktion für MicroSDKarte
- » Integrierte Kamera für Bild und Videoaufnahmen
- » Datum- /Zeit-Funktion
- » Messung von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur zur Bestimmung des Taupunktes

### Lieferumfang

- » Batterie
- » USB-Kabel
- » Dreifuß

## PRODUKTDATENBLATT

- » Typ-K-Sonde
- » Tasche

### Technische Daten

D(istance):S(pot)

50:1

Temperaturmessbereich

-50 °C – +1000 °C

Messfeld Ø bei 100

20 mm

Emissionsgrad Einstellbar:

Einstellbar: 0,1 - 1,0

Laserzielpunkt

ja, dual

Auto Data Hold Funktion

ja

Hintergrundbeleuchtung

ja

Max, Min, Dif. AVG - Aufnahmen

ja

Stromversorgung

3,7 V Li-Ion Batterie

Messgeschwindigkeit

weniger als 150 ms

Auflösung

0,1°C bis 1000°C, 1°C über 1000°C

Messbereiche Typ-K-Sonde

-50°C bis +1370°C

Genauigkeit(IR) (+20 °C – +400 °C)

± ,01 % ± 1°C

Genauigkeit(TK) (-50 °C – +1370 °C)

PRODUKTDATENBLATT

$\pm 0,5 \% \pm 1,5^{\circ}\text{C}$

Laserklasse  
2

Gewicht  
0,45 kg

Abmessungen  
205 x 62 x 155 mm