

OS-VIR50

**Digitales Video-Infrarotthermometer
für Temperaturen von -50 bis 2200°C**

- ✓ Doppellaser zeigt ohne Parallaxenfehler die Größe des Messflecks an
- ✓ Schnelle Ansprechzeit von 150 msec
- ✓ Farbige LED-Balkenanzeige für Trends
- ✓ Zusätzlicher Thermoelementeingang Typ K
- ✓ Messung von Lufttemperatur und relativer Feuchte
- ✓ Einstellbarer Emissionsfaktor für genaue Messungen an verschiedenen Oberflächen
- ✓ Einstellbare Grenzwerte mit akustischem Alarm
- ✓ MAX/MIN/Mittelwert/Differenz-Funktionen
- ✓ Dauerbetriebsschalter
- ✓ USB-Schnittstelle
- ✓ Automatische Abschaltung

Mit dem OS-VIR50 Video-Infrarotthermometer lassen sich Temperaturen kontaktlos (Infrarot) und berührend (Thermoelement) messen.



Ein Thermoelement Typ K mit Steckverbinder und Aufwickelvorrückung gehört zum Lieferumfang.

Die integrierte digitale Kamera ermöglicht die Dokumentation des Messorts als Standbild oder Video. Ein integrierter Steckplatz für Micro-SD-Karten ermöglicht eine einfache Aufzeichnung und Übertragung von Bildern und Video.

Die integrierten Lasermarker zeigen exakt die Position und die Größe des Messflecks an. Die hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und die ergonomischen Tasten sorgen für eine angenehme, einfache Bedienung.



Zur Dokumentation des Messorts können Standbilder oder Videos mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel aufgenommen werden.



Der Doppellaserstrahl zeichnet den Messfleck eindeutig an.

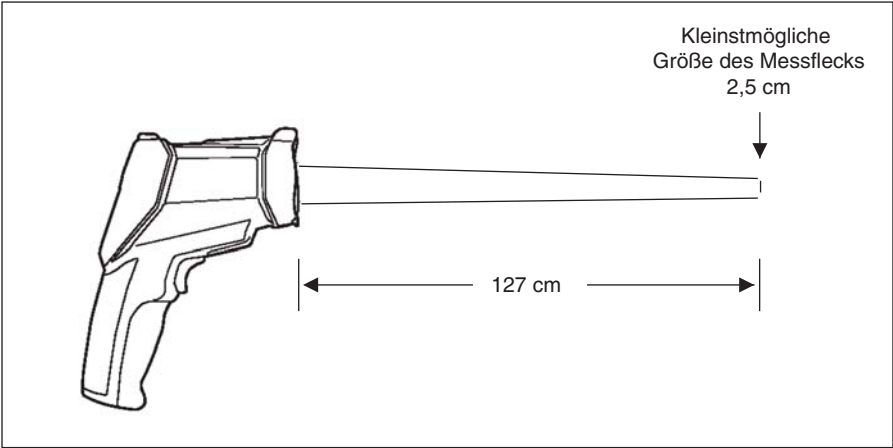


Die Standbilder oder Videos können vor Ort auf SD-Karte aufgezeichnet und später an einen PC übertragen werden.

Technische Daten

Kleinstmöglicher Durchmesser des Messflecks: 2,5 cm bei einer Entfernung von 127 cm
Infrarot-Temperaturbereich: -50 bis 2200°C
Wiederholbarkeit: ±0,5% oder 1°C
Grundgenauigkeit: ±(1% der Anzeige oder ±4°C)
Max. Auflösung: 0,1°C/°F
Emissionsfaktor: 0,10 bis 1,00, einstellbar
Verhältnis der Optik: 50:1
Temperaturbereich des Thermoelements Typ K: -50 bis 1370°C
Lufttemperaturbereiche: 0 bis 50°C
Relative Feuchte: 0 bis 100% r. F.
LCD-Display: 2,2"-TFT mit 320 × 240 Pixel
Kamera: 640 × 480 Pixel
Interner Speicher
Interner Flash-Speicher: 49 MB
Micro-SD-Karte: max. 8 GB
Spannungsversorgung: Lithium-Ionenakku (im Lieferumfang enthalten)
Betriebsdauer des Akkus: ca. 4 Stunden (Dauerbetrieb)
Abmessungen: 189 × 152 × 57 mm
Gewicht: 494 g

Sichtfeld



Bei einem Abstand zwischen Sensor und Messobjekt von 127 cm ergibt sich der kleinstmögliche Durchmesser des Messflecks von 2,5 cm. Bei einem kleineren oder größeren Abstand verändert sich die Größe des Messflecks entsprechend dem Verhältnis der Optik von 50:1.
Bei zum Beispiel einem Abstand von 250 cm zwischen Sensor und Messobjekt ergibt sich eine Größe des Messflecks von 5 cm.

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
OS-VIR50	Video-Infrarotthermometer mit Doppellaser
CAL-3-IR	Werkskalibrierung
OS-BATT-VIR50	Ersatzakku

Lieferung komplett mit Micro-SD-Karte, Thermoelement Typ K, USB-Kabel, 3,7-V-Akku, Gerätekofter und deutscher Bedienungsanleitung.
Bestellbeispiel: OS-VIR50 Video-Infrarotthermometer mit Doppellaser