



**PeakTech® 4950**

(-50 ... + 850°C)



TEMPERATURMESSGERÄTE / THERMOMETERS



Innovatives und leistungsstarkes Infrarot Thermometer, welches berührungslose Messungen von Oberflächentemperaturen ermöglicht.

Das Messobjekt kann bequem mit Hilfe des Laserstrahls markiert werden, somit sind Messungen aus sicherer Distanz, auch an schwer zugänglichen oder beweglichen Messobjekten möglich.

**Fernerhin ist ein zusätzlicher Messeingang für Typ-K-Temperaturfühler vorhanden und sind somit auch direkte Kontaktmessungen von Oberflächen, sowie Differenztemperaturmessungen möglich.**

- ▶ LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, die auch ein Ablesen in ungünstigen Lichtverhältnissen ermöglicht
- ▶ Einstellbarer Emissionsfaktor von 0,1...1,0
- ▶ AUTO-HOLD und Abschaltautomatik
- ▶ Umschaltbare Einzelmess- oder Dauermessfunktion
- ▶ MIN, MAX, Differenz- und Durchschnittswertanzeige
- ▶ Alarmfunktion mit akustischem Warnsignal für hohe und niedrige Messwerte innerhalb eines voreinstellbaren Temperaturbereiches
- ▶ Interner Speicher für bis zu 20 Messwerte
- ▶ Sicherheit: EN 60825-1
- ▶ Zubehör: Tasche, Typ-K-Temperaturdrahtfühler P TF-50, 9 V-Batterie und Bedienungsanleitung



*Innovative and efficient infrared-thermometer that allows non-contact measurements of surface temperatures.*

*The target can be marked easily with the help of the laser beam; therefore it is possible to make measurements from a safe distance, even in difficult or moving objects.*

***Moreover, an additional input for K-type temperature sensor for direct contact measurements of surfaces and differential temperature measurements is provided.***

- ▶ *LCD-display with backlight, which also permits reading in low light levels*
- ▶ *Adjustable emissivity 0,1...1,0*
- ▶ *Auto-hold, Auto power off*
- ▶ *Switch over function of single or duration measurements*
- ▶ *MIN, MAX, DIF, AVG-record*
- ▶ *High/low alarm function with audible warning signal of high and low values, chosen freely adjustable over the complete measuring range*
- ▶ *Internal memory for up to 20 values*
- ▶ *Safety: EN 60825-1*
- ▶ *Accessories: Case, K-Type-thermocouple probe P TF-50, 9 V-Battery and Manual*

► SPECIFICATIONS

Messbereich / Measuring range (IR)	-50 ... +850°C
IR-Genauigkeit / Accuracy	+/- 1,5% + 2 °C
Messbereich / Measuring Range (Type K)	-50°C + 1370°C
Type-K-Genauigkeit / Accuracy	+/- 1,5% + 3°C
Ansprechzeit / Response time	< 1 Sek. / sec.
Auflösung / Resolution	0,1° C/F
Entfernungs-/Messpunktverhältnis / Optical resolution	30 : 1
Emissionsfaktor / Emissivity	0,1 ~ 1,0 einstellbar / adjustable
Laser	Klasse / Class: 2 - Ausgang / Output: <1 mW - Wellenlänge / Wave length: 630 - 670 nm
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V-Batterie / Battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	47 x 180 x 100 mm
Gewicht / Weight	290 g