

PeakTech® 4975
(-50 ... +650°C)

PeakTech® 4980
(-50 ... + 800°C)



Zwei innovative IR-Thermometer, mit denen per Knopfdruck über Infrarot berührungslose Temperaturmessungen durchgeführt werden können. Der integrierte Dual-Laser-Pointer erhöht die Zielgenauigkeit, während die hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und die praktischen Drucktasten für eine bequeme und ergonomische Bedienung sorgen.

Mit den berührungslosen Infrarot-Thermometern kann die Temperatur der Oberfläche von Gegenständen gemessen werden, die mittels traditioneller (Kontakt-) Thermometer nicht gemessen werden kann (z. B. ein sich bewegendes Gegenstand, spannungsführende Oberflächen oder schwer zugängliche Objekte).

- ▶ Emissionsvermögen digital einstellbar von 0,10 bis 1,0
- ▶ Max-Temperaturanzeige
- ▶ Automatische Messbereichswahl u. Anzeigeauflösung 0,1°C (0,1°F)
- ▶ Einzelmess- oder Dauermessfunktion (umschaltbar)
- ▶ Alarmfunktion mit visuellem (blinkende, rote LED-Beleuchtung) und akustischem Warnsignal für hohe und niedrige Messwerte, beliebig einstellbar über den gesamten Messbereich
- ▶ Präzise berührungslose Messungen
- ▶ Automatische Messdatenhaltefunktion
- ▶ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Kunststoffverarbeitung, Asphalt, Marine und Druckmaschinen, Messen von Tinten- und Toner-temperatur, Haustechnik, Diesel- und Fuhrparkinstandhaltung, Sicherheits- und Brandüberwachung
- ▶ Sicherheit: EN 60825-1
- ▶ Zubehör: Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung



Two innovative IR-Thermometers allows non-contact (infrared) temperature measurements at the touch of a button. The built-in dual laser pointer increases target accuracy while the backlight LCD and handy push-buttons combine for convenient, ergonomic operation.

These non-contact infrared thermometers can be used to measure the temperature of object surfaces that are improper to be measured by traditional (contact) thermometers such as moving objects, voltage carrying surfaces or objects which are hard to reach.

- ▶ Emissivity digitally adjustable from 0.10 to 1.0
- ▶ MAX temperature displays
- ▶ Automatic selection range and display resolution 0,1°C (0,1°F)
- ▶ Switch over of single and duration measurements possible
- ▶ alarm-function with visual (red flashing LED backlight) and audible warning signals of high and low values, chosen freely adjustable over the complete measuring range
- ▶ Precise non-contact measurements
- ▶ Automatic data hold
- ▶ Wide range application: plastic molding, asphalt, marine, screen printing, measure ink and dryer temperature, HVAC/R, diesel and flat maintenance, safety and fire control
- ▶ Safety: EN 60825-1
- ▶ Accessories: Carrying case, Battery and Manual

► SPECIFICATIONS	P 4975	P 4980
Temperatur-Bereiche / Temperature ranges (IR)	-50 ... +20°C/20 ... 650°C (-58 ... +68°F/68 ... 1202°F)	-50 ... +20°C/20 ... 800°C (-58 ... +68°F/68 ... 1472°F)
Genauigkeit / Accuracy	+/- 1,0 % +/- 1° C (1,8° F)	+/- 1,0 % +/- 1° C (1,8° F)
Ansprechzeit / Response time	150 ms	150 ms
Auflösung / Resolution	0,1° C/F	0,1° C/F
Messpunktverhältnis / Optical resolution	12 : 1	20 : 1
Laser	Klasse / class 2 – Ausgang / output: <1 mW	– Wellenlänge / wave length: 630 - 670 nm
Festwertemission / Emissivity	adjustable / variable 0,10 ~ 1,0	adjustable / variable 0,10 ~ 1,0
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V Batterie / battery	9 V Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	43 x 146 x 104 mm	43 x 146 x 104 mm
Gewicht / Weight	170 g	170 g