



Dieses kombinierte, digitale Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmessgerät (mit Doppel-funktions-LCD-Anzeige zur gleichzeitigen Anzeige der Luftfeuchtigkeit und Temperatur) ermöglicht den Einsatz in den Bereichen Kälte-Klima, Anlagenbau, Bauindustrie und für allgemeine Wärmebehandlungsverfahren in der Metall-Elektro- und Chemieindustrie. Mit Laserstrahl-Markierung zur kontaktlosen schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten bzw. an schwer zugänglichen Messstellen.

- ▶ 3 1/2-stellige 21 mm LCD-Doppelfunktions-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Emissionsgrad: 0,95 fest; Abschaltautomatik
- ▶ Entfernungs-/Messpunktverhältnis von 8 : 1
- ▶ °C/°F umschaltbar; Max-Hold, Data Hold
- ▶ Sicherheit: EN 60825-1
- ▶ Zubehör: Tragetasche, Holster, Messsonde, Batterie und Bedienungsanleitung



This combined temperature-/humidity meter (with double function LCD display for showing RH and temperature at the same time) makes this meter suitable for use in refrigerator, airconditioning and general heat treatment processes employed by metal processing electric power plants and chemical industry.

With built in laser pointer for non-contact infrared temperature measurements of hot or moving objects from a safe distance or difficult measuring points.

- ▶ 3 1/2 digit 21 mm LCD-double function-display with backlight
- ▶ Emissivity settings: 0,95 fixed; auto power off
- ▶ Optical resolution 8:1 field of view
- ▶ Switchable °C/°F units; MAX-Hold and data hold
- ▶ Safety: EN 60825-1
- ▶ Accessories: Carrying case, Holster, Sensor probe, Battery and Manual

PeakTech® 5090



SPECIFICATIONS

Temperatur / Temperature	-50 ... +500°C (-58 ... +932°F) ± 2% ± 2°C/4°F; 0,1 °C/F
Luftfeuchtigkeit / Humidity	5 .. 95% ± 3,5 %; 0,1 %
Temperatur ext. Fühler / Sensor	-20 ... +60°C +/- 2°C
Messfolge / Sample rate	2,5 x per sec.
Laser	Klasse / classe 2 – Ausgang / output: <1 mW; Wellenlänge / wave length: 630-670 nm
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	90 x 170 x 45 mm
Gewicht / Weight	360 g

► 3 in 1 IR-Temperaturmeter / Thermometer

Kompaktes und handliches 3 in 1 Infrarot-Thermometer, mit dem man sowohl berührungslos (mit Infrarot) als auch mit Kontakt (mittels Fühler & Klemme) Messungen durchführen kann und somit vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Nahrungszubereitung, Sicherheitsüberwachung, Kunststoffverarbeitung, Asphalt, Maritimindustrie, Druckmaschinen, Messen von Tinten- und Trockner-temperatur, Heiz-, Belüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Diesel- und Fuhrparkinstandhaltung bietet.

- ▶ Emissionsgrad von 0.10 bis 1.00 digital einstellbar
- ▶ Messwerthaltefunktion, MAX-, MIN-Wert und LOCK-Funktion
- ▶ Überlastanzeige und Abschaltautomatik
- ▶ IR-Temperatur Sperre
- ▶ Sperrfunktion für fortlaufende Messungen
- ▶ Zubehör: Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung

Compact and handy 3 in 1 infrared- and contact (probe & clamp) thermometer, constructed for wide range application as food preparation, safety inspectors, plastic molding, asphalt, marine and screen printing, measure ink and dryer temperature, HVAC/R, diesel and fleet maintenance.

- ▶ Data hold
- ▶ Emissivity digital adjustable from 0.10 to 1.00
- ▶ MAX, MIN, LOCK modes
- ▶ Overload indication
- ▶ Auto power off
- ▶ IR temperature lock
- ▶ Lock feature for continuous scanning
- ▶ Accessories: Carrying case, Battery and Manual

PeakTech® 4970



SPECIFICATIONS

Temperatur-Bereich / Temperature range (IR)	-35 ... +260°C; +/- 2 % des Messwertes / of reading +/- 2°C
Reaktionszeit / Response time	500 ms
Optische Auflösung / Optical resolution	1:1 Verhältnis Entfernung / Punktgröße / distance to spot size
Emissionsgrad / Emissivity	0,1 ... 1,00 einstellbar / adjustable
Fühler Temperatur-Bereich / Probe temperature range	-40 ... +260°C
Klemme Temperatur-Bereich / Clamp temperature range	-40 ... +200°C
Temperaturgenauigkeit / Temperature accuracy	+/- 1,5 % des Messwertes / of reading +/- 2°C; 0,1°C Auflösung / resolution
Betriebsspannung / Operation voltage	6 V; 2 x CR2032 Knopfzellenbatterie / button cell battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	52 x 183 x 25 mm
Gewicht / Weight	105 g

UMWELTMESSTECHNIK / ENVIRONMENTAL MEASUREMENT