



PeakTech® 5040



3 in 1 IR-Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsmessgerät mit digitaler Multifunktions-LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung zur gleichzeitigen Anzeige der Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Taupunkt und Feuchtttemperatur. Ermöglicht den Einsatz in den Bereichen Kälte-Klima, Anlagenbau, Bauindustrie und für allgemeine Wärmebehandlungsverfahren in der Metall-, Elektro- und Chemieindustrie.

Die Infrarot-Temperaturmessfunktion mit Laserstrahl erlaubt kontaktlose, schnelle Temperaturmessungen aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten bzw. an schwer zugänglichen Messstellen, während die USB 2.0-Schnittstelle und die mitgelieferte Software der Protokollierung von Messwerten über längere Zeiträume dient.

- Multifunktions-LCD-Anzeige zur gleichzeitigen Anzeige von Temperaturen über Kontaktmessungen des Typ-K-Messeinganges, der Luftfeuchtigkeit, Taupunktes, Feuchtttemperatur, sowie der Oberflächentemperatur des Infrarot-Sensors
- Eingebaute Laserstrahl-Markierung zeigt den Zielbereich des Infrarot-Sensors an (Klasse 2; <1 mW)
- Batteriezustandsanzeige
- Emissionsfaktor: 0,95, Abschaltautomatik
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 30 : 1
- °C/°F umschaltbar
- Minimal- und Maximalwerthaltefunktion, Data Hold
- Sicherheit: EN 60825-1
- Zubehör: Koffer, Stativ, Typ-K-Temperaturdrahtfühler, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 2000/XP/VISTA/7/8/10, 9 V-Batterie und Bedienungsanleitung



3 in 1 IR-Temperatur-/Humidity Meter with digital Multifunction-LCD-display and backlight for showing RH and temperature, dew point and wet bulb at the same time makes this meter suitable for use in refrigerator, air conditioning and general heat treatment processes employed by metal processing electric power plants and chemical industry.

The IR-temperature function and laser pointer allows non-contact infrared temperature measurements of hot or moving objects from a safe distance of difficult measuring points. The USB 2.0-interface and the software enables to record the measuring values for a longer period.

- Multifunction digital LCD display for showing type-K surface temperature, dew point, wet bulb, relative humidity and the surface temperature of the IR-sensor
- The built-in laser identifies the target area (class 2; <1 mW)
- Low battery indication
- Emissivity: 0,95 Auto power off
- Optical resolution: 30 : 1 field of view
- °C/°F switchable
- MIN/MAX-Hold, Data-Hold
- Safety: EN 60825-1
- Accessories: Case, Tripod, Type-K bead probe, USB interface cable, Software for Windows 2000/XP/VISTA/7/8/10, 9 V-Battery and Manual

► SPECIFICATIONS

Temperatur-Bereich / Temperature range (type-K)	-100 ... +1372°C; +/- 1,0 % + 1°C; 0,1°C
Luftfeuchtigkeit / Humidity	0 ... 100 %; +/- 3 % RH; 0,1 % RH
Temperatur-Bereich / Temperature range (IR)	-50 ... 500°C; +/- 2 % bzw./resp. 2°C; 0,1°C
Emissionsfaktor / Emissivity	0,95 fest / fixed
Entfernungs-Messpunktverhältnis / Optical resolution	30 : 1
Feuchtttemperatur / Wet bulb temperature	-21,6 ... +60°C; +/- 1,0°C; 0,1°C
Taupunkt-Temperatur / Dew point temperature	-68 ... +60°C; +/- 1,0°C; 0,1°C
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)	76 x 257 x 53 mm
Gewicht / Weight	360 g