



PeakTech® 4955
(-50 ... +2200°C)



Professionelles "5 in 1" Umwelt-Video Messgerät mit Dual-Laser zur exakten Zielflächenbestimmung für schnelle, genaue und berührungslose Oberflächentemperaturmessungen.

Für direkte Kontaktmessungen bzw. Differenzmessungen von Oberflächen ist ein zusätzlicher Typ-K-Messeingang am Gerät vorhanden.

Die Integrierte Fotofunktion stellt das gemessene Objekt mit eingeblendeter Temperatur und weiteren Messdaten, wie Luftfeuchtigkeit und Taupunkt-Temperatur dar und lässt sich im internen Speicher oder auf einer MicroSD-Karte speichern. Integrierter Datenlogger speichert alle Messwerte welche sich am PC auswerten und weiterverarbeiten lassen. Ideal zur Dokumentation von wichtigen Messungen im Industriebereich, Elektrotechnik, Wartung und Service-Arbeiten, Qualitätssicherung, Baugewerbe und der Energieberatung.

- 5,6 cm (2,2") Farb-TFT LCD Anzeige mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel
- grafische Menüführung
- Infrarot-, Typ-K-, Luftfeuchtigkeit-, Lufttemperatur-, Taupunkt - und Feuchttemperatur-Messung
- Messpunktverhältnis 50 : 1
- einstellbarer Emissionsfaktor 0,1 ... 1,0
- schnelle Ansprechzeit und hohe Genauigkeit
- Aufnahme von Fotos (JPG) und Videos (3GP-intern)
- Datenlogger für alle Messfunktionen
- interner Speicher und MicroSD Slot
- USB-Schnittstelle zur Datenübertragung und Akkuladung
- Sicherheit: IEC-0825, Klasse 2
- mitgeliefertes Zubehör: Koffer, AC-Netzadapter, USB-Anschlusskabel, Typ-K-Thermdrahtfühler, Li-Ion-Akku, MicroSD-Karte 2 GB, Stativ und Bedienungsanleitung



Professional Infrared-Video Dual-Laser for exact detection for fast, accurate and non-contact measurements.

The unit is provided with an input for differential and contact measurements. With the built-in photo function, the measured object with

temperature and other data, such as humidity and dew point temperature, which is possible to save in internal memory or on an inserted MicroSD card. The integrated datalogger stores all measurements which can be edited and evaluated with the PC.

Ideal for the documentation of important measurement data in the industrial area, electrical engineering, maintenance and service operations, quality control, construction industry and energy-saving consultation.

- 5,6 cm (2,2") colour TFT-LCD display with a resolution of 640 x 480 pixel
- graphical menu settings
- infrared-, typ-K-, humidity-, air-temperature-, dew point- and wet bulb temperature measurement
- optical resolution 50 : 1
- adjustable emissivity factor 0,1 ... 1,0
- fast response time and high accuracy
- record photos (JPG) and videos (3GP-intern)
- datalogger for all measurement functions
- internal memory and MicroSD Slot
- USB-interface for data transfer and battery charging
- safety: IEC-0825, class 2
- accessories: case, AC-adaptor, USB-cable, type-K-thermocouple, Li-Ion battery, MicroSD-card 2 GB, tripod and manual

Thermometer with minationof the tar-contact surface tem-

additional type-k in-measurement.

the display can show displayed tempera-

SPECIFICATIONS

Anzeige / display	5,6 cm Farb- / 2,2" color-TFT-Display; Auflösung / resolution 640 x 480 pixel
Messbereich / range (IR)	-50 ... +2200 °C (-58 ... +3992 °F); 0,1 °C/°F
Genauigkeit / accuracy	+/- 1,0 % + 1,0 °C / 1,8 °F
Messpunktverhältnis / optical resolution	50 : 1
Emissionsfaktor / emissivity	0,1 ~ 1,0 einstellbar / adjustable
Laser Klasse / laser class	Dual-Laser; Klasse / class 2; Ausgang / output < 1 mW; Wellenlänge / wave length: 630-670 nm
Messbereich / range (Typ-K)	-50 ... +1370 °C (-58 ... +2498 °F); 0,1 °C/°F
Genauigkeit / accuracy	+/- 1,5 % + 1,5 °C / 2,5 °F
Lufttemperatur / air temperature	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F); +/- 0,5 °C/°F
Taupunkttemperatur / dew point temperature	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F); +/- 0,5 °C/°F
Luftfeuchtigkeit / relative humidity	0 ... 100 % RH; +/- 3 % RH
Spannungsversorgung / power supply	3,7 V / 1400 mAh Lithium-Ion-Akku; AC-Adapter 100 - 240 V; 50/60 Hz; 5 V / 1 A
Abmessungen / dimensions (BxHxT/WxHxD)	62 x 205 x 155 mm
Gewicht / weight	410 g