



PeakTech
Prüf- und Messtechnik GmbH
Gerstenstieg 4
22926 Ahrensburg

Telefon: 04102 42343/44
Fax: 04102 43416

[Produkte](#) [Thermometer \(Infrarot / Typ-K\) und Temperaturfühler](#) ["5 in 1" Umwelt - Video IR-Thermometer](#) [PeakTech® 4955](#)

PeakTech® 4955 ART-NR.: P 4955

[ZURÜCK](#)

IR-Thermometer ~ -50 ... +2200°C ~ 50:1 ~ mit TFT-Anzeige, Video, Foto und Datalogger

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: EN 60825-1
- Zubehör: Koffer, AC-Netzadapter, USB-Anschlusskabel, Typ-K-Thermodrahtfühler, Li-Ion-Akku, MicroSDKarte 2 GB, Stativ und Bedienungsanleitung



ANLEITUNG

[PeakTech_4955.pdf \(1.145,2 kB\)](#)

BILDER

[4955_L.jpg \(319,8 kB\)](#)

[4955_L_Komplett.jpg \(404,1 kB\)](#)

[4955_R.JPG \(165,6 kB\)](#)

[4955_R_Komplett.jpg \(488,7 kB\)](#)

Anzeige	5,6 cm (2,2") Farb-TFT-Display; Auflösung 640 x 480 pixel
Messbereich (IR)	-50 ... +2200 °C (-58 ... +3992 °F); 0,1 °C/°F
Genauigkeit	+/- 1,0 % + 1,0 °C / 1,8 °F
Messpunktverhältnis	50 : 1
Emissionsfaktor	0,1 - 1,0 einstellbar
Laser Klasse	Dual-Laser; Klasse 2; Ausgang < 1 mW; Wellenlänge: 630-670 nm
Messbereich (Typ-K)	-50 ... +1370 °C (-58 ... +2498 °F); 0,1 °C/°F
Genauigkeit	+/- 1,5 % + 1,5 °C / 2,5 °F
Lufttemperatur	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F); +/- 0,5 °C/°F
Taupunkttemperatur	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F); +/- 0,5 °C/°F
Luftfeuchtigkeit	0 ... 100 % RH; +/- 3 % RH
Spannungsversorgung	3,7 V / 1400 mAh Lithium-Ion-Akku; AC-Adapter 100 - 240 V; 50/60 Hz; 5 V / 1 A
Abmessungen (BxHxT)	62 x 205 x 155 mm
Gewicht	410 g
EAN-13	4250569402197

