

AMIR - INFRAROT MESSTECHNIK

neu!

Infrarot Handmessgerät AMiR 7214-20 mit Kreuzlaser



Technische Merkmale:

- Scharfpunktoptik: Fokussierbar auf 1 mm Messfleck zur Messung feinsten Strukturen
- Laserkreuz markiert wirkliche Messfleckgröße
- Messbereich -35°C bis +900°C
- 75:1 Optik (umstellbar auf Scharfpunktoptik)
- Thermoelementfühler
- USB-Interface und Grafiksoftware mit Oszilloskopfunktion für 20 Messungen pro Sekunde
- Flip-Display mit Umschaltung in die bequemste Betrachtungsposition



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Ausführungen:

AMiR 7214-20, Infrarot-Temperatur-Messgerät inklusive USB Kabel & Software, Thermoelementfühler Typ K Transportkoffer, gepolsterte Gerätetasche, Trageschleife, Batterien

Best.-Nr. MR721420

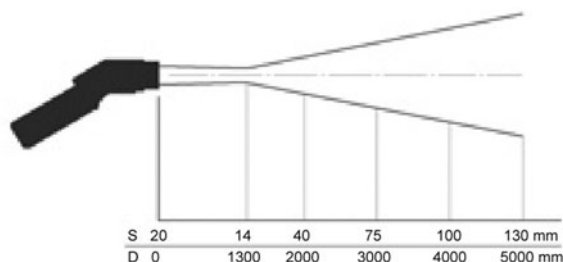
Option:

Werks-Prüfschein (bei ca. 25°C / 166°C / 510°C)

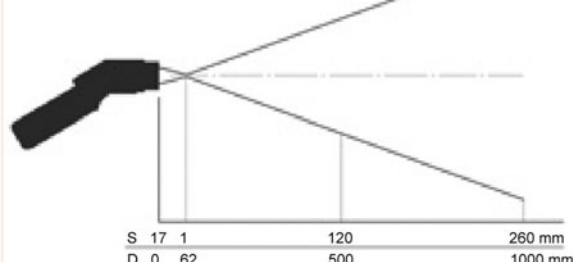
Best.-Nr. OR7214KZ1

Messfeld:

Standardeinstellung



Scharfpunktoptik



Technische Daten:

Temperaturbereich	-35 bis 900°C (-30 bis 1650°F)
Spektralbereich	8 bis 14 µm
Systemgenauigkeit	±0,75°C oder ±0,75% des Messwertes * (bei Umgebungstemperatur 23 ±5°C und Temperaturbereich von 20 bis 900°C)
Temperaturkoeffizient	±0,05 K/K oder ±0,05 %/K * (unter 20°C und über 30°C Umgebungstemperatur)
Auflösung (Anzeige)	0,1°C
Reproduzierbarkeit	±0,5°C oder ±0,5 % des Messwertes *
Ansprechzeit (95 %)	150 ms
Optische Auflösung	75:1 16 mm @ 1200 mm (90%) umstellbar auf Scharfpunktoptik 1 mm @ 62 mm (90%)
Kleinste Messfleckgröße	1 mm
Laser Klasse II	<u>Standardeinstellung:</u> patentierter Kreuzlaser (Größe = Infrarot-Messfleck @ jede Entfernung) <u>Scharfpunkteinstellung:</u> Zwei-Punkt-Laser (Größe = Infrarot-Messfleck @ Scharfpunkt)
Emissionsgrad/Verstärkung	0,100 bis 1,100 (einstellbar)
Messwertanzeige	MAX/MIN/HOLD/DIF/AVG/°C/°F
Alarmfunktionen	akustischer und visueller High-/Low-Alarm
Display	LC Flip-Display Anzeige gesteuert durch einen Positionssensor
Displaybeleuchtung	Grün und Alarmfarben (rot, blau)
Balkendiagramm-Display	automatisch skaliert
Umgebungstemperatur	0 bis 50°C
Lagertemperatur	-30 bis 65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95%, nicht kondensierend
Gewicht	420 g
EMV	89/336/EWG
Vibrations-/Stoßfestigkeit	IEC 68-2-6: 3 G, 11-200 Hz, jede Achse IEC 68-2-27: 50 G, 11 ms Dauer, jede Achse
Bereich Messfühlereingang	-35 bis 900°C (-30 bis 1650°F)
Genauigkeit Fühlereingang	±0,75°C oder ±1% des Messwertes *
Schnittstelle, Datenausgang	USB
Datenspeicher und -erfassung	100 Messprotokolle mit Zeitmarken, 4 Digits Messorte und Materialnamen
Software	IRConnect Oszilloskop-Software für 20 Messwerte pro Sekunde
Spannungsversorgung	2 x AA Alkaline Batterie oder über USB
Batterielebensdauer	5 h mit Laser und 50 % Displaybeleuchtung, 10 h mit Laser ohne Displaybeleuchtung, 25 h ohne Laser und ohne Displaybeleuchtung
Stativ	1/4-20 UNC
Standardzubehör	USB Kabel & Software, Thermoelementfühler Typ K Transportkoffer, gepolsterte Gerätetasche, Trageschleife, Batterien

* es gilt der jeweils größere Wert