

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

Ausführungen:

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

Best.-Nr. MR721420

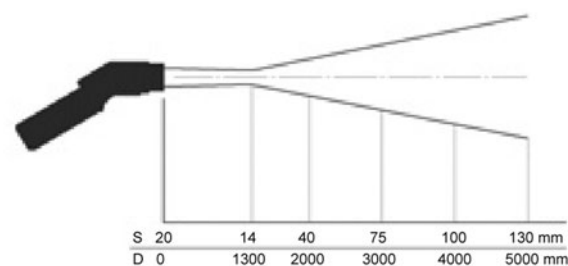
Option:

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

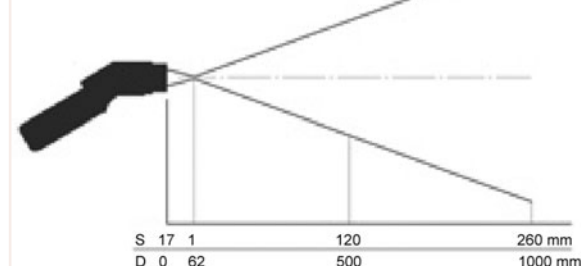
Best.-Nr. OR7214KZ1

Messfeld:

Standardeinstellung



Scharfpunktoptik



Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10

Irrtum und Änderungen vorbehalten

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> patientierter 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