



Handmessgeräte

bereits ab 109,- €



thermoMETER MS

Universelles Infrarotthermometer für Standard-Anwendungen

- Temperaturbereich von -32 bis 760°C
- Vergütete Präzisionsoptik
- Optische Auflösungen bis 40:1
- Ziellaser zum genauen Anvisieren des Messobjektes
- Einstellbarer visueller und akustischer Alarm
- USB-Schnittstelle und Thermoelementfühlereingang Typ K
- Schnelles Abtasten innerhalb von 0,3 Sekunden
- Sehr leichtes (150g) und anwenderfreundliches Industriedesign

Messfleckgröße in Abhängigkeit vom Abstand				
MS / MS Plus (20:1)	13mm	20mm	37mm	50mm
Abstand	140mm	300mm	700mm	1000mm
MS Pro (40:1)	13mm	15mm	22mm	27mm
Abstand	260mm	400mm	800mm	1000mm

Modell	MS	MS Plus	MS Pro
Optische Auflösung	20:1		40:1
Temperaturbereich ¹	-32°C bis 420°C	-32°C bis 530°C	-32°C bis 760°C
Spektralbereich	8 bis 14µm		
Systemgenauigkeit ^{2,3}	±1% bzw. ±1°C (von 0°C bis 420°C)	±1% bzw. ±1°C (von 0°C bis 530°C)	±1% bzw. ±1°C (von 0°C bis 760°C)
Reproduzierbarkeit ^{2,3}	±0,5% bzw. ±0,7°C (von 0°C bis 420°C)	±0,5% bzw. ±0,7°C (von 0°C bis 530°C)	±0,75% bzw. ±0,75°C (von 0°C bis 760°C)
	±0,7°C ± 0,05°C/°C (von 0°C bis -32°C)		±0,75°C ± 0,07°C/°C (von 0°C bis -32°C)
Temperaturauflösung	0,2°C	0,1°C	
Erfassungszeit	300ms (95%)		
Umgebungstemperatur	0°C bis 50°C		
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C ohne Batterie		
Emissionsgrad	voreingestellt: 0,95	0,1 - 1,1 (einstellbar)	
Messwertanzeige	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset	
Alarmfunktionen	-	Optischer und akustischer HIGH-/LOW-Alarm	
PC Schnittstelle, Software, Thermofühleringang	USB Schnittstelle	USB Schnittstelle, Software IRConnect Report	USB Schnittstelle, Software IRConnect Report, Thermoelementfühler Typ K
Laser	< 1mW Laser Klasse IIa / Strahlengang mit 9 mm Offset		
Gewicht/Maße	150g; 190 x 38 x 45mm		180g; 190 x 38 x 45mm
Batterie	9V Alkaline Batterie		
Batterielebensdauer	20h bei 50%igem Gebrauch von Laser und Displaybeleuchtung; 40h bei ausgeschaltetem Laser und Displaybeleuchtung		
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 95% RH nicht kondensierend, bei < 30°C Umgebungstemperatur		
Standardzubehör	-	Geräteschutzhülle, Geräetasche, Handschlaufe, Stativ-Adapter	
Optional	Werks-Kalibrierzertifikat		
Preis	109,- €	146,- €	287,- €

¹ einstellbar über Software

² es gilt der jeweils größere Wert und für eine Objekttemperatur über 0°C

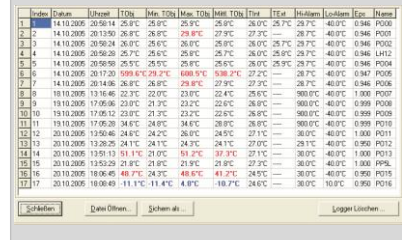
³ bei Umgebungstemperatur 23 ±5°C

Software IRConnect

- Herunterladen von Loggerdaten
- Darstellen und Aufzeichnen von Temperatur-Zeit-Verläufen
- Ändern von Geräteeinstellungen

Systemvoraussetzungen

- Windows XP, 2000
- USB 2.0 Schnittstelle
- Festplatte mit mindestens 30MB Speicherplatz
- Mindestens 128MB RAM
- CD-ROM-Laufwerk



Ihr Ansprechpartner bei Freek:

Stefan Düllmann
Tel +49 2373 9590-16
s.duellmann@freek.de

Friedr. Freek GmbH

Sudetenstraße 9
D-58708 Menden/Germany

Tel +49 2373 9590-0
Fax +49 2373 9590-30

mail@freek.de
mail@freek-heaters.com

