

AMIR - INFRAROT MESSTECHNIK

Tragbares Infrarot-Temperatur-Messgerät
mit integrierter Digitalkamera Typ AMiR 7814-30

neu!



Technische Merkmale:

- ▶ Infrarot-Präzisions-Thermometer mit integrierter Digitalkamera speichert synchron zu den Messungen digitale Fotos und blendet Temperatur, Datum und Zeit sowie andere individuell definierbare Werte direkt in das Bild ein.
- ▶ Aufzeichnung von Fotos während des kontinuierlichen Messens.
- ▶ Automatische Aufnahme von Bildern, wenn Alarmwerte über- oder unterschritten werden.
- ▶ Komfortable Bedienung durch exaktes 3-Punkt-Laservisier.
- ▶ Das ideale Messgerät für Mess- und Dokumentationszwecke, Protokolle und Berichte mit Daten und Fotos sind schnell erstellt.

Ausführungen (einschl. Kunststoffkoffer):

Infrarot-Temperatur-Messgerät AMiR 7814-30B mit integrierter Digitalkamera und PC-Software für Windows zur grafischen Darstellung und systematischer Aufzeichnung sowie Analyse von Temperaturen. Daten und Bilder können einfach in andere Programme exportiert oder kopiert werden mit USB-Kabel und Oberflächenfühler Typ K

Best.-Nr. MR781430B

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10



Temperaturmessung mit Fotoaufnahme



Daten vom AMiR 7814-30
auf einen Computer übertragen



Mit Hilfe der Software Bilder und Daten
anzeigen, ausdrucken oder exportieren.

Optionen:

Scharfpointoptik 6 mm bei 300 mm Entfernung
Niedertemperaturgerät Temperaturbereich von -50°C bis 500 °C
Werks-Prüfschein, basierend auf DKD/NIST-zertifizierten Messfühlern
(nur bei Auslieferung von Neugeräten)

Best.-Nr. OR7814CF

Best.-Nr. OR7814SZ

Best.-Nr. OR7800KZ1

Zubehör:

Dreibeinstativ
USB-Datenkabel, 1,5 m
Emissionsgrad-Aufkleber ($\epsilon = 0,95$), beständig bis 300°C, 35 Stück
Emissionslack bis 400°C

Best.-Nr. ZR2218ST3

Best.-Nr. ZR7814USB

Best.-Nr. ZR7000EK

Best.-Nr. ZX1070EL4

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten

Gerätefunktionen:

Funktion:	AMiR 7814-30B
Max, Min:	✓
Differenz, Mittelwert:	✓
Grenzwertalarm akustisch und visuell:	✓
3-Punkt-Laservisier (Klasse 2):	koaxiales Präzisionslaservisier, 635nm
Emissionsgrad, einstellbar	✓
Grafisches Display mit Beleuchtung:	✓
Interner Datenspeicher (100 Positionen):	✓
Anzeigewerthaltung	✓

Technische Daten:

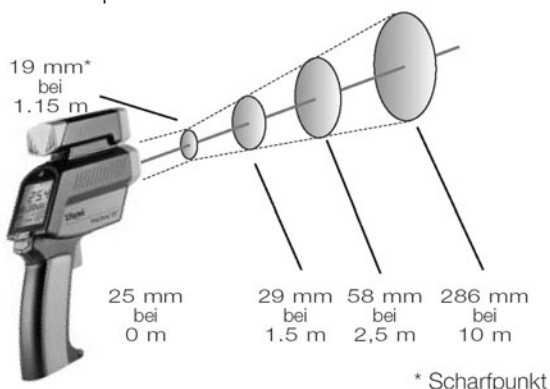
Anzeige:	Digitale LCD-Anzeige, grafisches Display
Messbereich:	-30 bis 900°C (-50 bis 500°C für Niedertemperaturmodell)
Optische Auflösung:	60 : 1 (50 : 1 für Scharfpunktoptik)
Kleinstes Messfeld:	19 mm (6mm bei Scharfpunktoptik)
Genauigkeit:	±0,75% vom Messwert oder ±0,75°C, es gilt der jeweils größere Wert bei Umgebungstemperatur 23°C
Reproduzierbarkeit:	±0,5% vom Messwert oder ±0,75°C, es gilt der jeweils größere Wert
Spektrale Empfindlichkeit:	8 bis 14 µm, mit Thermosäulen-Detektor
Ansprechzeit:	250 ms (95% des Messwertes)
Anzeigenauflösung:	0,1°C
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V Mignon R6 (AA)
Batterielebensdauer:	8h (13h bei abgeschaltetem Fotomodus)
Arbeits-/Lagertemperatur:	0 bis 50°C (im Laserbetrieb max. 45°C) / -20 bis 50°C (ohne Batterien)
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 bis 90%, nicht kondensierend bei 30°C
Gewicht:	480 g

Kamera

Höchstzahl von Fotos:	26 (640x480 Pixel); 100 (320x240 Pixel)
Blitzaufladezeit:	< 5 Sekunden
Objektiv:	6mm (entspricht ca. 42mm bei Kleinbildkamera)
Aufnahmeentfernung:	von 200 mm bis unendlich
Lichtempfindlichkeit:	6 lux
variable Verschlussgeschwindigkeit:	max. 1/15 Sekunde
Datenschnittstelle:	USB 1.1
Bilddateiformat / Datenausgabeprotokoll:	JPEG / TXT - Dateien

Messfeld:

Standardoptik



Scharfpunktoptik

