

AMIR - INFRAROT MESSTECHNIK

Tragbare Infrarot-Temperatur-Messgeräte Typ AMiR 7811

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

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten



MR781120B



MR781145B
MR781150B



MR781125

Technische Merkmale:

- ▶ Preiswertes, leicht zu bedienendes Handmessgerät.
- ▶ Messobjekt einfach anvisieren, Messung auslösen und Temperatur auf dem Display ablesen, umständliches Fokussieren und Kalibrieren nicht notwendig.
- ▶ Das AMiR 7811-25 besitzt ein helles Zweistrahl-Laservisier-system, bei dem sich zwei Einzellaser in der optimalen Messentfernung treffen. Das macht es besonders einfach den korrekten Messfleck von 13mm in 200mm Entfernung zu finden.
- ▶ Geeignet für Kontrollmessungen in vielen Bereichen von Industrie und Handwerk: z. B. in der KFZ-Diagnostik, Wartung elektrischer Anlagen, Wartung von Kühl- und Heizungsanlagen, Überwachung von Produktionsprozessen, Straßenbau und Bauwesen, Papierherstellung und Druckprozesse, Lebensmittelherstellung und -lagerung, Kunststoffherstellung und -verarbeitung.

Ausführungen (einschl. Kunststoffbox):

mit Punktlaser als Visierhilfe, Messbereich -32 bis $+400^{\circ}\text{C}$, optische Auflösung 12:1

mit hellem Zweistrahl-Laservisiersystem, Messbereich -32 bis $+535^{\circ}\text{C}$, optische Auflösung 16:1

mit extra hellem Punkt-Laser-Visier, Messbereich -32 bis $+600^{\circ}\text{C}$, optische Auflösung 30:1

mit extra hellem Punkt-Laser-Visier, Messbereich -32 bis $+760^{\circ}\text{C}$, optische Auflösung 50:1

Best.-Nr. MR781120B

Best.-Nr. MR781125

Best.-Nr. MR781145B

Best.-Nr. MR781150B

Option:

Werks-Prüfschein, basierend auf DKD/NIST-zertifizierten Messfühlern
(nur bei Auslieferung von Neugeräten)

Best.-Nr. OR7811KZ1

Zubehör:

9 V Batterie

Ladestecker mit 9 V Akku

9 V Akku einzeln

Emissionsgrad-Aufkleber ($\epsilon = 0,95$), Durchmesser 30 mm, beständig bis 300°C , 35 Stück

Emissionslack bis 200°C

Emissionslack bis 400°C

Best.-Nr. ZB2000B9

Best.-Nr. ZB2000LS

Best.-Nr. ZB2000A9

Best.-Nr. ZR7000EK

Best.-Nr. ZX1070EL2

Best.-Nr. ZX1070EL4

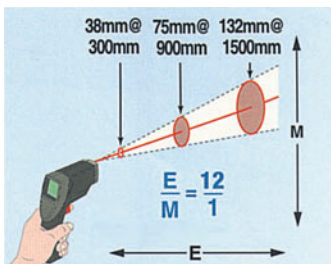
Gerätekfunktionen:

Funktion:	AMiR 7811-20B	AMiR 7811-25	AMiR 7811-45B	AMiR 7811-50B
Max:	✓	✓	✓	✓
Min, DIFF, Mittelwert AVG:			✓	✓
Aufruf letzter Messwert:			✓	✓
Messwerthaltefunktion 7 s:	✓	✓	✓	✓
Grenzwertalarm max, min akustisch und visuell:			✓	✓
Displaybeleuchtung:	✓	✓	✓	✓
Laser (Klasse II):	Einzellaser	gekreuzter Doppellaser	extra heller Punkt laser	extra heller Punkt laser
Emissionsgrad:	0,95	0,95 fest eingestellt	0,3 bis 1,0 einstellbar	0,3 bis 1,0 einstellbar
Anzeigenauflösung:	0,2°C	0,2°C	0,1°C	0,1°C
Datenspeicher:			12 Werte	12 Werte

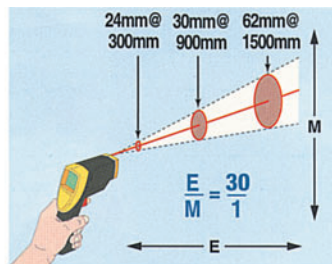
Technische Daten:

Anzeige:	7 Segment-LCD-Anzeige, 4stellig, Beleuchtung ein/ ausschaltbar
Genauigkeit: (bei Nennbedingungen)	±1% vom Messwert oder ±1 K (der jeweils größere Wert gilt) für Messwert 25°C und größer ±2°C bei -18 bis 23°C, ±2,5°C bei -26 bis -18°C, ±3°C bei -32 bis -26°C
Reproduzierbarkeit:	1% vom Messwert oder 1K (der jeweils größere Wert gilt)
Ansprechzeit (95%):	500 ms
Spektrale Empfindlichkeit:	8 bis 14 µm
Nenntemperatur:	23°C ±5°C
Spannungsversorgung:	9 V Alkali-Mangan-Batterie (IEC 6 LR 61) oder 9 V NiCd-Akku mit Steckerlader
Arbeits-/Lagertemperatur:	0 bis 50°C / -25 bis 60°C (ohne Batterien)
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 bis 90%, bei max. 30°C, nicht kondensierend
Abmessungen:	L 137 x B 41 x H 196 mm AMiR 7811-25: L 160 x B 55 mm x H 205
Gewicht:	320 g AMiR 7811-25: 360 g

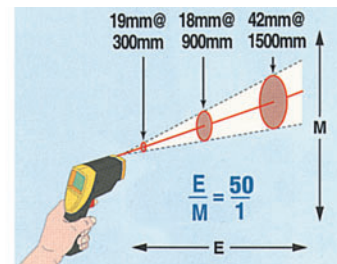
Messfeld:



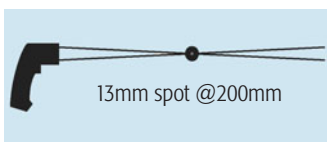
AMiR 7811-20B



AMiR 7811-45B



AMiR 7811-50B



AMiR 7811-25