

# AMIR - INFRAROT MESSTECHNIK

## Tragbare Infrarot-Temperatur-Messgeräte Typ AMiR 7811

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

10/2008 Irrtum und Änderungen vorbehalten



MR781120B



MR781145B  
MR781150B



MR781125



**PEWA**  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage : www.pewa.de

### 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  $+535^{\circ}\text{C}$ , Scharfpunkt 13mm bei 200mm
- 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  $300^{\circ}\text{C}$ , 35 Stück
- Emissionslack bis  $200^{\circ}\text{C}$
- Emissionslack bis  $400^{\circ}\text{C}$

Best.-Nr. ZB2000B9  
Best.-Nr. ZB2000LS  
Best.-Nr. ZB2000A9  
Best.-Nr. ZR7000EK  
Best.-Nr. ZX1070EL2  
Best.-Nr. ZX1070EL4

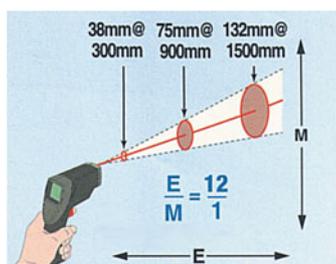
## Gerätefunktionen:

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	0,1 bis 1,0 einstellbar	0,1 bis 1,0 einstellbar
Anzeigenauflösung:	0,2°C	0,2°C	0,1°C	0,1°C
Datenspeicher:			12 Werte	12 Werte

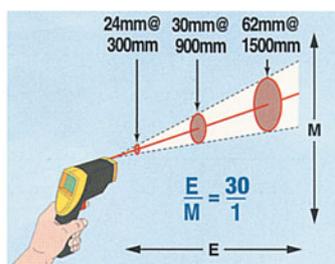
## Technische Daten:

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

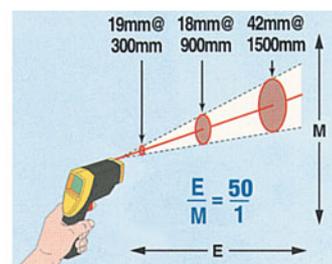
## Messfeld:



AMiR 7811-20B



AMiR 7811-45B



AMiR 7811-50B



AMiR 7811-25