

# LA MESURE INFRAROUGE AMiR

## Appareils portables de mesure de température à infrarouge type AMiR 7811



MR781120B

MR781145B  
MR781150B

MR781125

### Principales caractéristiques:

- ▶ Appareil portable économique et simple à manipuler.
- ▶ Viser simplement l'objet, déclencher la mesure et lire la température sur l'afficheur, nul besoin de procéder à une fastidieuse mise au point ou à un quelconque étalonnage.
- ▶ L'AMiR 7811-25 possède un système de visée laser à double rayon, dans lequel deux lasers individuels se rencontrent à la distance optimale de mesure. Cela facilite particulièrement la recherche de la bonne tache de mesure de 13 mm à une distance de 200 mm.
- ▶ Convient pour les mesures de contrôle dans de nombreux domaines de l'industrie et de l'artisanat, p. ex. en diagnostic automobile, entretien d'installations électriques, entretien de systèmes de refroidissement et de chauffage, surveillance de procédés de production, génie civil, fabrication de papier et procédés d'imprimerie, fabrication et entreposage de produits alimentaires, fabrication et traitement des plastiques.

### Option:

Constats de vérification en usine, établis à l'aide de capteurs de mesure rattachés au DKD/NIST/COFRAC (seulement à la livraison d'appareils neufs)

Référence : OR7811KZ1

### Accessoires:

Pile 9 V

Référence : ZB2000B9

Chargeur avec accumulateur 9 V

Référence : ZB2000LS

Accumulateur 9 V seul

Référence : ZB2000A9

Autocollant de l'émissivité ( $\epsilon = 0.95$ ), diamètre 30 mm, résistant jusqu'à 300 °C, 35 unités

Référence : ZR7000EK

Laque d'émissivité jusqu'à 400 °C

Référence : ZX1070EL4

### Modèles (avec boîtier plastique):

avec laser ponctuel pour la visée, plage de mesure de -32 à +400 °C, résolution optique 12:1

Référence : **MR781120B**

à système de visée laser clair à double rayon, étendue de -32 à +535 °C,

point focal de 13 mm à une distance de 200 mm

Référence : **MR781125**

avec visée par point laser extra clair, plage de mesure de -32 à +600 °C, résolution optique 30:1

Référence : **MR781145B**

avec visée par point laser extra clair, plage de mesure de -32 à +760 °C, résolution optique 50:1

Référence : **MR781150B**

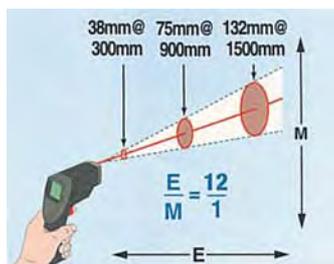
## Fonctions de l'appareil:

Fonction :	AMiR 7811-20B	AMiR 7811-25	AMiR 7811-45B	AMiR 7811-50B
Max :	✓	✓	✓	✓
Min., diff, moyenne AVG :			✓	✓
Lecture dernière mesure :			✓	✓
Fonction maintien mesure 7 s :	✓	✓	✓	✓
Alarme de seuil max., min., sonore et visuelle :			✓	✓
Eclairage afficheur :	✓	✓	✓	✓
Laser (classe II) :	Laser simple	Double laser croisé	Point laser extra clair	Point laser extra clair
Emissivité :	0,95	0.95 réglée en fixe	réglable de 0.1 à 1.0	réglable de 0.1 à 1.0
Résolution de l'afficheur :	0.2 °C	0.2 °C	0.1 °C	0.1 °C
Mémoire de données :			12 valeurs	12 valeurs

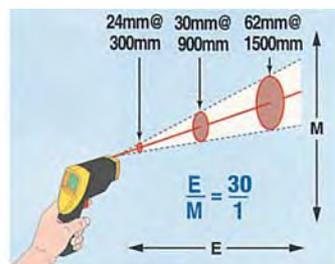
## Caractéristiques techniques:

Affichage :	afficheur LCD 7 segments, 4 chiffres, commande d'éclairage
Précision :	±1 % de la mesure ou ±1 K (selon la plus élevée des deux valeurs) pour les mesures à partir de 25 °C (aux conditions nominales) ±2 °C de -18 à 23 °C, ±2.5 °C de -26 à -18 °C, ±3 °C de -32 à -26 °C
Reproductibilité :	±1 % de la mesure ou ±1 K, selon la plus élevée des deux valeurs
Temps de réponse (95 %) :	500 ms
Sensibilité spectrale :	8 à 14 μm
Température nominale :	23°C ±5 °C
Alimentation :	Pile 9 V alcaline manganèse (CEI 6 LR 61) ou accumulateur NiCd 9 V avec chargeur enfichable
Température de fonctionnement/de stockage :	0 à 50 °C / -25 à 60 °C (sans piles)
Humidité relative de l'air :	10 à 90 % à 30 °C max., sans condensation
Dimensions :	L 137 x l 41 x H 196 mm AMiR 7811-25 : L 160 x l 55 x H 205
Masse :	320 g AMiR 7811-25 :360g

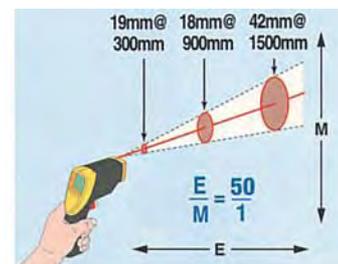
## Spot de mesure:



AMiR 7811-20B



AMiR 7811-45B



AMiR 7811-50B



AMiR 7811-25