

LA MESURE INFRAROUGE AMiR

Appareils portables de mesure de température à infrarouge type AMiR 7814



Principales caractéristiques:

- ▶ Confort d'utilisation par viseur laser exact à 3 points.
- ▶ Grande résolution optique pour des mesures fiables même à de grandes distances : Viser simplement l'objet, déclencher la mesure et lire la température sur l'afficheur.
- ▶ Représentation par graphique en barres permettant de visualiser la tendance d'évolution d'une mesure rapide.
- ▶ Convient aux mesures de contrôle professionnelles dans de nombreux domaines d'utilisation : p. ex. en entretien d'installations électriques, d'armoires électriques, de systèmes de refroidissement et de chauffage, en diagnostic automobile ainsi qu'en surveillance des températures de produits et de procédés.
- ▶ L'AMiR 7814-20 convient également aux mesures permanentes, en offrant les valeurs mesurées sous forme de signaux numériques et analogiques.

Modèles (avec coffret plastique):

Appareil de mesure de température à infrarouge pour les mesures de contrôle avec marquage laser correspondant à la taille du spot de mesure

Référence : **MR781410B**

Appareil de mesure de température infrarouge comme le 7814-10 mais avec des fonctions de mesure supplémentaires, une entrée pour thermocouples (types K, et J) et thermistances, ainsi qu'une sortie de données, avec bloc alimentation, câble de données, capteur de température de surface et logiciel PC pour Windows

Référence : **MR781420SB**

Options:

Optique à point focal 6 mm à une distance de 300 mm

Référence : OR7814CF

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 : OR7800KZ1

Accessoires:

Trépied

Référence : ZX9000ST3

Imprimante thermique

Référence : ZR 7814 TD

Câble d'imprimante 1.5 m, avec connecteur 25 points

Référence : ZR 7814 DK

Papier thermique (5 rouleaux)

Référence : ZR 7814 TP

Câble de raccordement ALMEMO® 1,5 m, connecteur ALMEMO® programmé 1 mV/ °C

Référence : ZA7814RK

Câble d'enregistrement, 1.5 m, fiche banane

Référence : ZR 7814 RK

Câble de données RS232, longueur 1.5 m avec adaptateur SubD 9 points

Référence : ZR 7814 DV

Bloc alimentation (7,5)

Référence : ZR 7814 NA

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

Référence : ZR 7000 EK

Laque d'émissivité jusqu'à 400 °C

Référence : ZX 1070 EL4

LA MESURE INFRAROUGE AMiR

10/2008 Toutes modifications techniques réservées

Fonctions de l'appareil:

Fonction :	AMiR 7814-10B	AMiR 7814-20B
Max., min. :	✓	✓
Différence, moyenne :		✓
Alarme de seuil min. sonore et visuelle :		✓
Alarme de seuil max. sonore et visuelle :	✓	✓
Viseur laser exact à 3 points (classe 2) :	✓	✓
Emissivité, réglable :	✓	✓
Tableau des matériaux (émissivités pré-réglées) :		✓
Afficheur graphique éclairé :	✓	✓
Mémoire interne de données (100 points) :		✓
Sortie données RS232 / 1 mV/°C :		✓
Entrées pour thermocouples (types K, et J) et thermistance		✓

Caractéristiques techniques:

Affichage :	afficheur LCD numérique avec graphe en barres
Plage de mesure :	-30 à 900 °C
Résolution optique :	60 : 1
Plus petit spot de mesure :	19 mm à une distance de 1.15 m
Précision :	±1 % de la mesure ou ±1 K, selon la plus élevée des deux valeurs pour les mesures au dessus de 0 °C ±2 K de -30 à 0 °C
Reproductibilité :	0.5 % de la mesure ou ±1 °C, selon la plus élevée des deux valeurs pour les mesures au-dessus de 0 °C ±2 K de -30 à 0 °C
Sensibilité spectrale :	8 à 14 μm
Temps de réponse :	(95 %) 250 ms
Résolution de l'afficheur :	0.1 °C
Température nominale :	25 °C ±5 °C
Alimentation :	piles 2 x 1.5 V mignon R6 (AA), l'AMiR possède en plus une entrée tension continue
Température de fonctionnement/de stockage :	de 0 à 50 °C (en visée laser 45 °C max.) /de -20 à 50 °C (sans piles)
Humidité relative de l'air :	10 à 95% sans condensation, à 30 °C
Dimensions :	L 200 x l 50 x H 170 mm
Masse :	480 g

Spot de mesure:

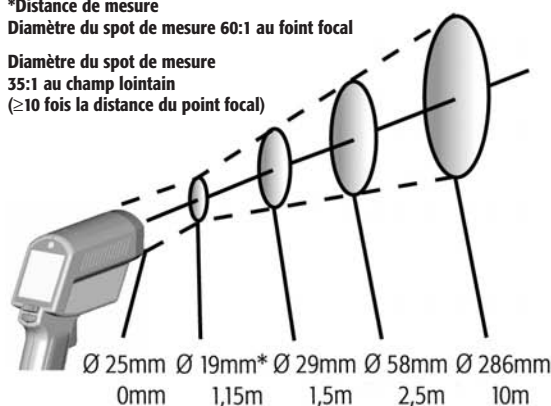
*Distance de mesure

Diamètre du spot de mesure 60:1 au foin focal

Diamètre du spot de mesure

35:1 au champ lointain

(≥10 fois la distance du point focal)



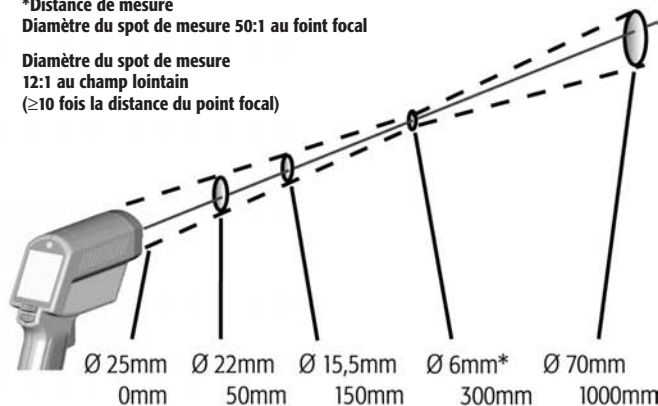
*Distance de mesure

Diamètre du spot de mesure 50:1 au foin focal

Diamètre du spot de mesure

12:1 au champ lointain

(≥10 fois la distance du point focal)



///AHLBORN
www.ahlborn.fr