

LA MESURE INFRAROUGE AMiR

Appareil portable à infrarouge AMiR 7214-20 à laser croisé



Principales caractéristiques

- ▶ Optique à point focal : Focalisable à un spot de mesure de 1 mm pour mesurer les structures fines
- ▶ Le laser croisé marque la véritable taille du spot de mesure
- ▶ Plage de mesure de -35 °C à +900 °C
- ▶ Optique 75:1 (commutable sur optique à point focal)
- ▶ Capteurs à thermocouple
- ▶ Interface USB et logiciel graphique à fonction oscilloscope pour 20 mesures par seconde
- ▶ Ecran à bascule avec commutation dans la position d'observation la plus confortable

Modèles :

AMiR 7214-20, appareil de mesure de température à infrarouge avec câble USB & logiciel, capteur thermocouple de type K valise de transport, sac rembourré pour l'appareil, bandoulière, piles

Référence MR721420

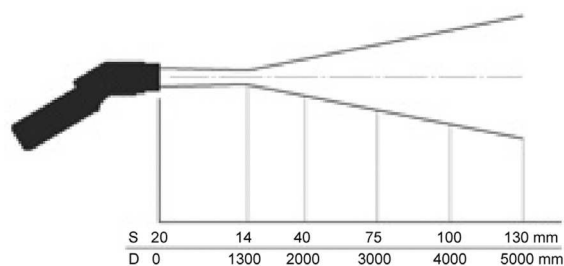
Option:

Certificat de contrôle d'usine (à env. 25 °C / 166 °C / 510 °C)

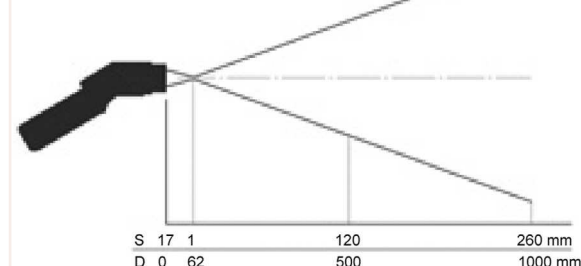
Référence OR7214KZ1

Spot de mesure :

Réglage par défaut



Réglage du point focal



Caractéristiques techniques :

Plage de température	-35 à 900°C (-30 à 1650°F)
Domaine spectral	8 à 14 mm
Précision du système	±0,75°C ou ±0,75 % de la mesure * (pour une température ambiante de 23 ±5°C et une plage de température de 20 à 900 °C)
Coefficient de température	±0,05 K/K ou ±0,05 %/K * (température ambiante inf. à 20 °C et sup. à 30 °C)
Résolution (affichage)	0.1°C
Reproductibilité	±0.5°C ou ±0.5 % de la mesure *
Temps de réponse (95 %)	150 ms
Résolution optique	75:1 16 mm @ 1200 mm (90%) commutable en optique à point focal 1 mm @ 62 mm (90%)
Plus petit spot de mesure	1 mm
Laser de classe II	Réglage par défaut : Laser croisé breveté (taille = spot de mesure infrarouge @ toute distance) Réglage du point focal : Laser bipoint (taille = spot de mesure infrarouge @ point focal)
Emissivité/gain	0,100 à 1,100 (réglable)
Affichage des mesures	MAX/MIN/HOLD/DIF/AVG/°C/°F
Fonctions d'alarme	Alarme haute / basse visuelle et sonore
Afficheur	Ecran LC à bascule piloté par capteur de position
Eclairage afficheur	vert et couleurs alarme (rouge, bleu)
Ecran à graphique à barres	échelle automatique
Température ambiante	0 à 50°C
Température de stockage	-30 à 65°C
Humidité relative de l'air	10 à 95%, sans condensation
Masse	420 g
CEM	89/336/CEE
Résistance aux vibrations/chocs	CEI 68-2-6 : 3 G, 11-200 Hz, chaque axe CEI 68-2-27 : 50 G, durée 11 ms, chaque axe
Plage entrée capteur mesure	-35 à 900°C (-30 à 1650°F)
Précision entrée capteur	±0,75°C ou ±1% de la mesure *
Interface, sortie données	USB
Mémoire et acquisition de données matières	100 rapports de mesure avec repères temporels, 4 digits pour lieux de mesure et noms de matières
Logiciels	IRConnect logiciel oscilloscope pour 20 mesures par seconde
Alimentation	2 piles alcalines AA (R6) ou par USB
Durée de vie des piles	5 h avec laser 50% d'éclairage écran, 10 h avec laser sans éclairage écran, 25 h sans laser ni éclairage écran
Mât	1/4-20 UNC
Accessoires standard	Câble USB & logiciel, capteur thermocouple type K, valise de transport, sac rembourré pour l'appareil, poignée, piles

* a plus grande des deux valeurs