

Fiche technique de l'contrôleur de température PCE-IR 1300

Pyromètre portable pour mesurer des températures jusqu'à +1800 °C (sur des métaux, de la céramique etc...) / relation distance à la zone mesurée de 120:1 respectivement de 300:1 / mémoire interne de 2000 valeurs de mesure / port USB et logiciel

Le pyromètre portable pour les hautes températures a été spécialement conçu pour des mesures sur des métaux et de l'acier (surtout pour ce qui concerne la fonte). On peut aussi utiliser le pyromètre dans de nombreuses autres applications de hautes températures. Le pyromètre portable peut détecter des températures de jusqu'à +1800 °C de façon rapide et précise. Le pyromètre portable vous permet de détecter des valeurs de mesure dans la production, la maintenance, la recherche et le développement. Grâce à sa bonne relation distance à la zone mesurée de 120:1, respectivement de 300:1, vous pouvez effectuer des lectures de petits objets. Ce pyromètre portable est donc un instrument apte pour différentes applications. Le degré d'émission peut être réglé selon les surfaces de matériaux. A l'aide de sa mémoire interne et du logiciel vous pourrez transférer les valeurs au PC ou au portable pour leur analyse postérieure.

- Grande plage de mesure de la température
- Relation distance à la zone mesurée de 120:1 et 300:1
- Haute précision de $\pm 1,0\%$
- Degré d'émission réglable
- Fonctions max., min. et HOLD
- Alarme élevée et faible
- Viseur télescopique pour une mise au point précise
- Domaines d'usage: Industrie métallurgique et de l'acier, hauts fourneaux, systèmes de cylindres, industrie céramique, industrie du ciment, centrales électriques, etc...
- Logiciel et câble de données inclus dans la livraison
- Possibilité de le monter sur un trépied
- Mémoire interne (2000 valeurs de mesure)

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0... +1300 °C
Plage spectrale	8 ... 14 μm
Précision	$\pm 1\%$ $\pm 2\text{ °C}$ (la valeur supérieure valable)
Reproductibilité	$\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{ °C}$ (la valeur supérieure valable)
Relation distance à la zone mesurée	120:1
Temps de réponse	300 ms
Viseur	Laser simple classe II (<1 mW)
Projecteur	100 mm @ 12 m
Viseur télescopique	tous les modèles
Fonctions supplémentaires	Maximum, minimum, Scan, Hold
Fonction d'alarme	alarme acoustique et visuelle haute/faible

Degré d'émission	réglable entre 0,100... 1,000
Mémoire	2000 valeurs de mesure
Interface	USB
Logiciel	logiciel et câble de données inclus dans la livraison
Illumination LCD	indication d'alarme en trois couleurs
Dispositif de montage pour le trépied	oui, pour tous les trépieds standards
Alimentation	batterie Ni-MH rechargeable
Durée de la batterie	5 h avec laser et illumination de fond, 25 h sans laser écran ni illumination de fond
Adaptateur	220 VAC, 50 / 60 Hz
Température de stockage	-20... +60 °C
Température ambiante	0... +50 °C
Humidité de l'air	10... 95% non condensé
Dimensions	264 x 203,5 x 60 mm
Poids	1000 g

Contenu de la livraison

- 1 x Pyromètre portable PCE-IR 1xxx (un des 3 modèles)
- 1 x Câble de données
- 1 x Logiciel
- 1 x Batterie rechargeable
- 1 x Chargeur de batterie
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Notice d'emploi