

PYROMETRE INFRAROUGE Mesure de température sans contact

Plage de température : 50 à 1000 °C

Caractéristiques :

- Unité compacte avec dispositif infrarouge
- Focalisation optique
- Interface RS 232
- Logiciel IR-LOG

Series KTRD 2300



Le pyromètre infrarouge HIMMELWERK peut vous aider à surveiller vos processus de chauffe en garantissant ainsi l'homogénéisation de vos produits.

HIMMELWERK

Induction. Heating. Solutions.

La mesure de température par infrarouge est principalement utilisée pour des process de chauffe rapide.

La série KTRD 2300 est un pyromètre à rayonnement numérique avec objectif vario dans une structure compacte. Cette série peut être, entre autre, utilisée pour l'industrie, la recherche et les laboratoires.

Avec un dispositif de faisceau lumineux intégré (LED verte ou laser), l'ajustement du viseur sur la partie chauffante se réalise sans difficulté. Le signal de sortie analogique linéaire de la température 0/4 jusqu'à 20mA est disponible à des fins de mesure et de régulation. L'utilisation simultanée de l'interface avec le logiciel IR-LOG permet la détection des données, des représentations graphiques et des paramètres du pyromètre.

Exemples d'application de chauffe par induction :

Le recuit, la fusion, le brasage, la trempe, la forge, le préchauffage, le frettage etc.

Plages de température :

No.	Plage temp. courte
1	50 - 400 °C
2	70 - 550 °C
3	100 - 700 °C
4	150 - 1000 °C

Données techniques :

Réponse spectrale	2,3 µm
Temps de réponse	5 mS - 0,5 mS
Précision	1 % ±1°C
Reproductibilité	0,1%
Emissivité	100 – 10%
T° de fonctionnement	0 - 50°C
T° de stockage	-10°C -+70°C
Sensibilité de température	0,05% / °C
Tolérance d'humidité	35 – 85 %
Sortie analogique	0/4 - 20mA
Interface	RS 232
Logiciel IR-LOG	Enregistre les données
Tension de fonctionnement	DC 24 V ±10% AC 24 V ±10%
Consommation de courant	Env. 300mA
Connexion	plug-connector
Dimensions	54 x 54 x 147 mm
Poids	0,6 kg
Protection	IP 65

Nota :

Pour une adaptation optimale à l'application de mesure, un vaste choix d'option est disponible :

Unité de traitement numérique :
Régulateur type AED 1012

Assemblage électrique :
Afficheur numérique (exécution intégrée)
Sorties contact
Connexion PC (USB - kit de connexion)
Alimentation 100-270VAC - 24 VDC

Assemblage mécanique :
Coffret de refroidissement
Dispositif de ventilation
Rotation 90°
Pièces de fixation

HIMMELWERK · Hoch- und Mittelfrequenzanlagen GmbH
Jopestrasse 10 · 72072 Tübingen · Germany
Telefon +49 (0) 70 71-94 660-0 · Telefax +49 (0) 70 71-94 660-50
E-Mail: info@himmelwerk.com · Internet: www.himmelwerk.com