



1-2-3 GO !

Vous avez besoin d'une gamme de pyromètres infrarouges, flexibles, durables, et visuels pour votre environnement industriel difficile ?

Les pyromètres mono- et bichromatiques de la série Endurance® répondent à toutes les exigences des industries modernes !

1 FLEXIBLE



Besoin d'un pyromètre facile à installer ?

- Capteurs à fibre optique et capteurs intégrés avec longueurs d'onde multiples et larges échelles de température pour couvrir tous les besoins de votre procédé avec seulement quelques modèles
- Modèles bichromatiques à partir de 250 °C
- Modèles monochromatique à partir de 50 °C
- Tous les capteurs Endurance ont une alimentation standard ou par la liaison Ethernet (PoE)
- Interfaçage avec Ethernet, Profinet, RS-485
- Sortie analogique isolée
- Entrée analogique pour régler la pente, l'émissivité ou la compensation de la température d'arrière-plan
- Logiciel de paramétrage, de surveillance et enregistrement pour PC standard
- Compatibilité avec les installations existantes de Modline 5R, Modline 7, Marathon MR ou de Marathon MM

2 DURABLE



Réduisez les coûts de maintenance. Installez-le et oubliez-le !

- Garantie de 4 ans
- Réduction du coût du raccordement grâce aux entrées / sorties isolées
- Des boîtiers robustes IP65 (NEMA 4) supportant une température ambiante de 65°C sans refroidissement et jusqu'à 315°C avec l'accessoire de refroidissement
- Détecteur de salissure de l'objectif - évite les nettoyages superflus
- Etalonnage sur site avec le logiciel d'étalonnage et votre corps noir
- Large choix d'accessoires pour résister aux environnements les plus sévères

3 VISUEL



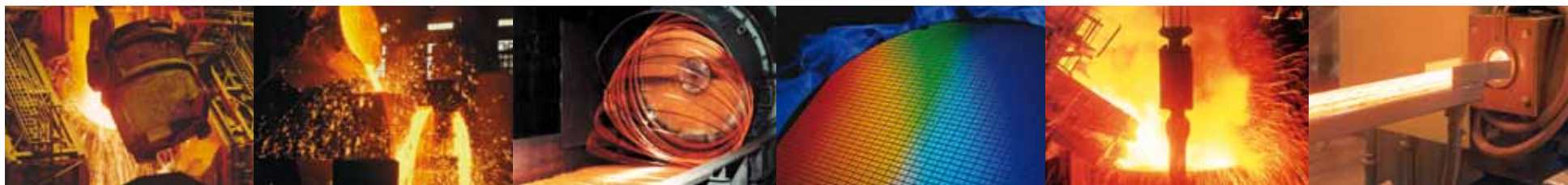
Visualisez votre procédé ! Visualisez et interprétez les mesures !

- Multiples objectifs et options de mise au point pour des distances de mesure et des contraintes d'alignement différentes
- Caméra vidéo embarquée avec transmission de l'image via Ethernet pour un meilleur contrôle de l'alignement à distance
- Visée laser pour vérifier l'alignement en local
- Visée LED pour projeter et donc voir le spot réel
- Logiciel de paramétrage et d'enregistrement de données pour une meilleure traçabilité / suivi de fabrication
- Serveur Web pour consultation à distance
- Accepte l'accessoire SpotScan pour passer d'une mesure ponctuelle à une mesure de surface

Ajoutez de la valeur ...

- Améliorez la qualité de la production
- Assurez une meilleure uniformité
- Augmentez la productivité
- Réduisez le taux de rebus
- Maximisez la capacité de production
- Réduisez les coûts énergétiques
- Obtenez une meilleure traçabilité

Endurance de Fluke Process Instruments – Une valeur sûre pour votre application...



Applications

Sidérurgie

- Laminage à chaud
- Coulée continue
- Hauts fourneaux
- Agglomération
- Fusion des métaux

Caractéristiques

- Multiples possibilités d'interfaçage
- Robuste boîtier inox IP65 (NEMA 4) supportant une température ambiante de 65°C sans refroidissement et jusqu'à 315°C avec l'accessoire de refroidissement
- Détection de salissure de l'objectif
- Robustes accessoires pour les environnements les plus sévères

Valeurs ajoutées

- Réduction du temps d'installation grâce aux différents types d'interfaçage
- Réduction du coût de remplacement grâce à la robustesse des capteurs
- Réduction du contrôle périodique de la propreté de l'objectif
- Réduction du coût de maintenance par l'utilisation d'accessoires spécialement conçus pour les environnements difficiles

Métallurgie

- Chauffage par induction
- Fonderie
- Traitements thermiques
- Formage
- Forgeage
- Fours de fusion sous vide
- Soudage

- Multiples possibilités de visée
- Compatibilité avec des installations existantes
- Fonction « match » pour éviter les tâtonnements lors du réglage de l'émissivité

- Capteurs conçus pour une visée en local ou à distance avec : caméra, laser/LED ou visée reflex
- Réduction du coût d'installation en utilisant les câbles existants
- Réduction de temps de mise en service en réglant l'émissivité grâce à la fonction « match »

Carbone

- Production de graphite

- Grandes échelles de température pour mesurer entre 50 °C et 3200 °C

- Contrôle du processus amélioré

Semi-conducteurs

- Production de silicium

- Mesures précises et reproductibles

- Résolution de la mesure de 0,1°C pour répondre aux critères de l'industrie des semi-conducteurs

Autres

- Caoutchouc, les pièces en plastique

- Mesure de température à partir de 50 °C

- Une précision améliorée par l'utilisation du pyromètre avec la plus courte longueur d'onde