

# SPOT+ GS

## Pyromètre d'application pour bande d'acier galvanisé

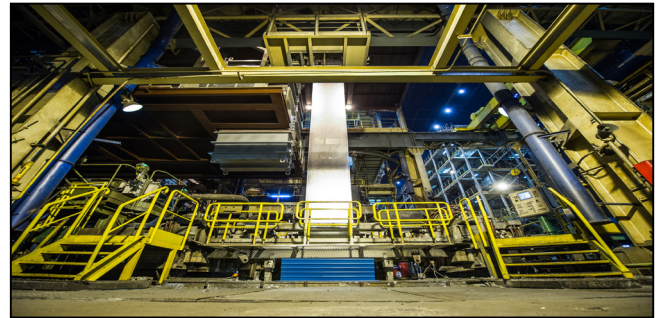
Le pyromètre SPOT+ GS de LAND combine une technologie avancée sans contact avec des algorithmes spécialisés pour fournir des relevés de température précis des bandes d'acier galvanisé et galvanisé recuit, garantissant une surveillance précise du processus de revêtement pour une meilleure qualité de produit. La mesure continue de la température en ligne permet aux systèmes de contrôle de processus de s'adapter rapidement aux changements de dimensions des bandes ou de poids de revêtement lors des transitions de commandes clients.

L'algorithme GS+ est dédié aux surfaces galvanisées et galvanisées recuites et étend la fonctionnalité aux surfaces de zinc fondu à la sortie du pot de zinc.

SPOT+ prend en charge plusieurs interfaces de communication, ce qui le rend idéal pour les connexions de l'internet industriel des objets (IIoT). Il fonctionne avec les protocoles EtherNet/IP, REST API et Modbus TCP/IP. Son serveur web intégré permet la configuration et les diagnostics via n'importe quel navigateur web.

Le logiciel SPOTPro de LAND permet une connexion rapide, une journalisation des données et une analyse configurable via une interface intuitive. Il simplifie l'installation et fournit des vues de données graphiques et tabulaires pour analyser les tendances et les modèles à long terme. Les opérateurs peuvent ajuster à distance les paramètres du pyromètre, garantissant un contrôle précis de la température sans avoir besoin d'être sur place.

**SPOT + GS est un pyromètre numérique de haute précision qui offre une mesure précise de la température de l'acier galvanisé et galvanisé recuit.**



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Algorithmes spécialisés pour galvanisation et galvanisation recuite** fournir des relevés de température numériques précis à partir des algorithmes GS permettant un contrôle en temps réel du processus.
- **Solution à capteur unique** est idéal pour une utilisation avec les PLC ou les systèmes DCS des clients sans nécessiter de processeur séparé, ce qui le rend facile à mettre en œuvre dans les petites ou grandes organisations, et le même instrument peut être utilisé pour différents processus.
- **Fenêtre de protection en saphir durable** prévient les rayures, les solvants et peut être facilement nettoyé avec un chiffon doux.
- **Logiciel avancé de SPOTViewer** fournit un affichage à distance et une journalisation des données pour un pyromètre SPOT+.
- **Modbus TCP/IP** est un protocole Ethernet industriel largement utilisé et populaire.

**See degrees differently.**

## SPÉCIFICATIONS

SPOT+ GS	
<b>Plage de mesure:</b>	200 - 1000 °C / 392 - 1832 °F sur des surfaces liquides hautement réfléchissantes / galvanisées 125 à 1000 °C / 257 à 1832 °F sur des surfaces galvanisées à plus haute émissivité ( $\epsilon > 0,5$ )
<b>Champ de vision (90% de l'énergie):</b>	60:1
<b>Type de détecteur:</b>	Plage spécifique de bandes de longueurs d'onde étroites sélectionnées pour optimiser la précision de la température pour la mesure des bandes galvanisées et galvanisées à chaud
<b>Affichage:</b>	Affichage local avec diffusion d'images
<b>Paramètres:</b>	Configurer localement en utilisant l'interface du pyromètre ou à distance (en utilisant le serveur web ou SPOTPro). Mode, plage de sortie de courant, sortie logique d'alarme et seuils, paramètres réseau, mise au point et LED, langue et nom d'utilisateur
<b>Visée:</b>	Vidéo intégrée avec affichage local et capture d'image à distance. Confirmation du motif de mise au point par LED verte pulsée brevetée
<b>Plage de mise au point:</b>	300 mm / 11,8 pouces à l'infini, ajusté localement ou à distance
<b>Répétabilité:</b>	$\pm 3$ °C < 200 °C, $\pm 2$ °C ou 0,25 % K à 300 °C et au-dessus
<b>Précision de mesure:</b>	$\pm 5$ °C < 200 °C, $\pm 2$ °C ou 0,25 % K à 300 °C et au-dessus
<b>Résolution:</b>	0.1 °C
<b>Bruit:</b>	5 °C < 200 °C, 1,5 °C à 250 °C, <0,5 °C à 300 °C et au-dessus
<b>Étanchéité:</b>	IP65
<b>Temps de réponse:</b>	Ajustable de 15 ms à 10 s
<b>Montage:</b>	Gamme complète de montages et d'accessoires disponibles
<b>Interfaces:</b>	0-20 mA CC ou 4-20 mA CC, numérique ou analogique (0 ou 4-20 mA) CMD In et CMD Out, Modbus TCP/IP, API REST, EtherNet/IP, serveur web
<b>Fonctions de traitement:</b>	Sélection de pic/vallée, moyenneur, maître de mode, échantillonnage CMD In ou contrôle LED, alarmes CMD Out, sortie d'émissivité ou contrôle d'actionneur
<b>Exigences de puissance:</b>	Alimentation par Ethernet ou 24 V CC
<b>Logiciel:</b>	Configuration en direct et affichage de la température sur n'importe quel navigateur web. Logiciel SPOTPro en option avec enregistrement des données, tendances des données en direct et historiques, ainsi que capture d'image à distance
<b>Langues:</b>	Sélections de langues multiples intégrées : anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais (brésilien), japonais, chinois (mandarin simplifié), coréen, russe, polonais
<b>Plage de température ambiante:</b>	5 - 60 °C / 41 - 140 °F spécifié, 0-70 °C / 32 - 158 °F en fonctionnement avant refroidissement requis
<b>Garantie:</b>	Consultez notre site web à l'adresse <a href="http://www.ametek-land.com">www.ametek-land.com</a> pour les détails de la garantie

\*Numéro de brevet: GB2497609

## CONTACT US

WEB: [www.ametek-land.com](http://www.ametek-land.com)EMAIL: [land.enquiry@ametek.com](mailto:land.enquiry@ametek.com)We are fully committed to Quality Assurance. See all our accreditations at [AMETEK-LAND.COM/QUALITY](http://AMETEK-LAND.COM/QUALITY)