



# SPOT+ GS

## 亜鉛メッキ鋼帯用の応用放射温度計

LANDのSPOT+ GS放射温度計は、先進の非接触技術と専門的なアルゴリズムを組み合わせ、亜鉛メッキおよび亜鉛鉄鋼帯の正確な温度測定を提供し、コーティングプロセスの正確な監視を通じて製品品質を向上させます。オンラインでの継続的な温度測定により、プロセス制御システムは顧客注文の移行中に帯の寸法やコーティング重量の変化に迅速に適応することができます。

GS+アルゴリズムは、亜鉛メッキおよび亜鉛鉄表面に特化しており、亜鉛ポット出口での熔融亜鉛表面にも機能を拡張します。

SPOT+は複数の通信インターフェースをサポートしており、産業用IoT (IIoT) 接続に最適です。EtherNet/IP、REST API、およびModbus TCP/IPプロトコルに対応しています。内蔵のウェブサーバーにより、任意のウェブブラウザを使用して設定および診断を行うことができます。

LANDのSPOTProソフトウェアは、直感的なインターフェースを通じて迅速な接続、データログ、および設定可能な分析を可能にします。インストールを簡素化し、長期的な傾向やパターンを分析するためのグラフィカルおよび表形式のデータビューを提供します。オペレーターは現場にいる必要なく、遠隔で放射温度計の設定を調整し、正確な温度制御を確保することができます。

**SPOT + GSは、亜鉛メッキおよび亜鉛鉄鋼の正確な温度測定を提供する高精度デジタル放射温度計です。**



## 特徴と利点

- **亜鉛鉄および亜鉛メッキ専用のアルゴリズム** GSアルゴリズムからの正確なデジタル温度測定を提供し、ライブプロセス制御を可能にします。
- **単一センサーソリューション** 顧客のPLCまたはDCSシステムで使用するのに理想的で、別途プロセッサを必要とせず、小規模または大規模な組織に簡単に導入でき、同じ機器を異なるプロセスに使用することができます。
- **耐久性のあるサファイア保護窓** 傷や溶剤を防ぎ、柔らかい布で簡単に清掃できます。
- **SPOTViewerの高度なソフトウェア** SPOTViewerの高度なソフトウェアは、SPOT+放射温度計のリモート表示とデータログを提供します。
- **Modbus TCP/IP** 広く使用されている人気のある産業用イーサネットプロトコルです。

**See degrees differently.**

SPOT+ GS	
測定範囲:	200 - 1000 °C / 392 - 1832 °F 高反射性の液体/亜鉛メッキ表面 125 - 1000 °C / 257 - 1832 °F 高放射率の亜鉛鉄表面 ( $\epsilon > 0.5$ )
視野 (90%のエネルギー):	60:1
検出器タイプ:	亜鉛鉄および亜鉛メッキ帯の測定精度を最適化するために設計された、用途に特化した狭波長帯域の選択範囲
ディスプレイ:	画像ストリーミング付きのローカルディスプレイ
設定:	放射温度計のインターフェースを使用してローカルで、またはウェブサーバーやSPOTProを使用してリモートで設定します。モード、現在の出力範囲、アラームロジック出力としきい値、ネットワーク設定、フォーカスとLED、言語およびユーザー名
照準:	統合ビデオによるローカルディスプレイとリモート画像キャプチャ。特許取得済みのパルスグリーンLEDフォーカスパターン確認
焦点距離:	300 mm / 11.8インチから無限大まで、ローカルまたはリモートで調整可能
再現性:	200°C未満では±3°C、300°C以上では±2°Cまたは0.25%K
測定精度:	200°C未満では±5°C、300°C以上では±2°Cまたは0.25%K
解像度:	0.1 °C
ノイズ:	200°C未満では5°C、250°Cでは1.5°C、300°C以上では0.5°C未満
シーリング:	IP65
応答時間:	調整可能な範囲: 15ミリ秒から10秒
取り付け:	取り付け金具とアクセサリの全範囲が利用可能
インターフェース:	0-20 mA DCまたは4-20 mA DC、デジタルまたはアナログ(0または4-20 mA) CMD入力およびCMD出力、Modbus TCP/IP、REST API、EtherNet/IP、ウェブサーバー
処理機能:	ピーク/バレー選択、平均化、モードマスター、CMD入力サンプリングまたはLED制御、CMD出力アラーム、放射率出力またはアクチュエータ制御
電源要件:	PoE (Power over Ethernet) または24V DC
ソフトウェア:	任意のウェブブラウザでのライブ設定および温度表示。データロギング、ライブおよび履歴データのトレンド表示、リモート画像キャプチャを備えたオプションのSPOTProソフトウェア
言語:	統合された複数の言語選択: 英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語(ブラジル)、日本語、中国語(簡体字)、韓国語、ロシア語、ポーランド語
周囲温度範囲:	指定温度範囲: 5 - 60°C / 41 - 140°F、冷却が必要になる前の動作温度範囲: 0-70°C / 32 - 158°F
保証:	保証の詳細については、当社のウェブサイト <a href="http://www.ametek-land.com">www.ametek-land.com</a> をご覧ください

\*特許番号: 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)