



SPOT+ GS

Applicazione del pirometro per nastri di acciaio zincato

Il pirometro LAND SPOT+ GS combina una tecnologia avanzata senza contatto con algoritmi specializzati per fornire letture precise della temperatura per nastri di acciaio zincato e galvanizzato, garantendo un monitoraggio accurato del processo di rivestimento per una migliore qualità del prodotto. La misurazione continua della temperatura online consente ai sistemi di controllo del processo di adattarsi rapidamente ai cambiamenti nelle dimensioni dei nastri o nei pesi dei rivestimenti durante le transizioni degli ordini dei clienti.

L'algoritmo GS+ è dedicato alle superfici zincate e galvanizzate e estende la funzionalità alle superfici di zinco fuso all'uscita del bagno di zinco.

SPOT+ supporta più interfacce di comunicazione, rendendolo ideale per le connessioni dell'Internet industriale delle cose (IIoT). Funziona con i protocolli EtherNet/IP, REST API e Modbus TCP/IP. Il suo server web integrato consente la configurazione e la diagnostica tramite qualsiasi browser web.

Il software SPOTPro di LAND consente una rapida connessione, registrazione dei dati e analisi configurabile tramite un'interfaccia intuitiva. Semplifica l'installazione e fornisce visualizzazioni grafiche e tabellari dei dati per analizzare le tendenze e i modelli a lungo termine. Gli operatori possono regolare a distanza le impostazioni del pirometro, garantendo un controllo preciso della temperatura senza dover essere sul posto.

SPOT + GS è un pirometro digitale ad alta precisione che offre una misurazione accurata della temperatura dell'acciaio zincato e galvanizzato.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- **Algoritmi specializzati per galvanizzazione e galvannealing** fornisce letture digitali accurate della temperatura dagli algoritmi GS, consentendo il controllo del processo in tempo reale.
- **Soluzione a sensore singolo** è ideale per l'uso con PLC o sistemi DCS dei clienti senza la necessità di un processore separato, rendendolo facile da implementare in piccole o grandi organizzazioni, e lo stesso strumento può essere utilizzato per diversi processi.
- **Finestra di protezione in zaffiro resistente** previene graffi, solventi e può essere facilmente pulito con un panno morbido.
- **Il software avanzato di SPOTViewer** fornisce visualizzazione remota e registrazione dei dati per un pirometro SPOT+.
- **Modbus TCP/IP** è un protocollo Ethernet industriale ampiamente utilizzato e popolare.

See degrees differently.

SPECIFICHE

SPOT+ GS	
Gamma di Misurazione:	200 -1000 °C / 392-1832 °F su superfici liquide altamente riflettenti / zincate 125 -1000 °C / 257-1832 °F su superfici galvanizzate ad alta emissività ($\epsilon > 0.5$)
Campo Visivo (90% dell'energia):	60:1
Tipo di Rilevatore:	Gamma selezionata di bande di lunghezza d'onda strette specifiche per l'applicazione, progettata per ottimizzare l'accuratezza della temperatura per la misurazione di nastri galvanizzati e galvanizzati.
Display:	Display locale con streaming di immagini
Impostazioni:	Configurazione locale utilizzando l'interfaccia del pirometro o da remoto (utilizzando il server web o SPOTPro). Modalità, gamma di uscita corrente, logica di allarme e soglie, impostazioni di rete, messa a fuoco e LED, lingua e nome utente
Mira:	Video integrato con display locale e acquisizione di immagini da remoto Conferma del pattern di messa a fuoco a LED verde pulsato brevettato
Gamma di Messa a Fuoco:	300 mm / 11,8 pollici fino all'infinito, regolabile localmente o da remoto
Ripetibilità:	± 3 °C < 200 °C, ± 2 °C o 0,25 % K a 300 °C e oltre
Precisione di Misurazione:	± 5 °C < 200 °C, ± 2 °C o 0,25 % K a 300 °C e oltre
Risoluzione:	0.1 °C
Rumore:	5 °C < 200 °C, 1,5 °C a 250 °C, <0,5 °C a 300 °C e oltre
Sigillatura:	IP65
Tempo di Risposta:	Regolabile da 15 ms a 10 s
Montaggio:	Gamma completa di supporti e accessori disponibili
Interfacce:	0-20 mA CC o 4-20 mA CC, Digitale o Analogico (0 o 4-20 mA) CMD In e CMD Out, Modbus TCP/IP, REST API, EtherNet/IP, server web
Funzioni di Elaborazione:	Selezione di picchi/valli, Media, Modemaster, Campionamento CMD In o controllo LED, Allarmi CMD Out, uscita di emissività o controllo dell'attuatore
Requisiti di Alimentazione:	Alimentazione tramite Ethernet o 24 V DC
Software:	Configurazione e visualizzazione della temperatura in tempo reale su qualsiasi browser web. Software opzionale SPOTPro con registrazione dei dati, tendenze dei dati in tempo reale e storici, oltre a cattura di immagini da remoto
Lingue:	Selezione integrata di più lingue: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese (Brasiliano), Giapponese, Cinese (Mandarino semplificato), Coreano, Russo, Polacco
Gamma di Temperatura Ambiente:	5 - 60 °C / 41 - 140 °F specificati, 0-70 °C / 32 - 158 °F operativi prima che sia necessario il raffreddamento
Garanzia:	Visita il nostro sito web www.ametek-land.com per i dettagli sulla garanzia

*Numero di brevetto: GB2497609

CONTACT US

WEB: www.ametek-land.comEMAIL: land.enquiry@ametech.comWe are fully committed to Quality Assurance. See all our accreditations at AMETEK-LAND.COM/QUALITY