

GUIDA AI PRODOTTI

PANORAMICA DELLE NOSTRE APPARECCHIATURE
SOLUZIONI DI QUALITÀ PER I CLIENTI

LAND
AMETEK®



WWW.AMETEK-LAND.COM

OLTRE 70 ANNI DI INNOVAZIONE

AMETEK Land è il principale progettista e produttore mondiale di monitor e analizzatori per la misurazione della temperatura, l'efficienza della combustione e le emissioni delle inquinanti ambientali mediante prodotti non a contatto, a infrarossi e di livello industriale.

Fondata nel Regno Unito nel 1947, Land Instruments International Limited si è guadagnata una reputazione di eccellenza nel campo della produzione di tecnologie di misurazione innovative, resistenti e in grado di funzionare anche nelle condizioni più estreme. Acquisita nel 2006 dalla Process & Analytical Instruments Division di AMETEK, Inc., AMETEK Land è un fornitore premium di soluzioni applicative per i settori produttivi di tutto il mondo, tra cui produzione dell'acciaio, lavorazione di vetro, minerali e idrocarburi e produzione di energia termica.

Le nostre soluzioni di misurazione a elevata precisione sono accompagnate da un'impareggiabile conoscenza applicativa, per soddisfare le esatte esigenze di processo di ogni cliente.

1947

Fondazione da parte di Tom Land (Land Pyrometers)



1964

Trasferimento in un nuovo stabilimento appositamente costruito a Dronfield

1970

Espansione nel mercato statunitense con la costituzione di una filiale americana

Apertura di British Calibration Services (ora UKAS), primo laboratorio con accreditamento termico nel Regno Unito

1977

Introduzione della famiglia System 2 più strumenti di monitoraggio dell'efficienza della combustione con il lancio dei monitor del punto di rugiada dell'acido (Land Combustion)



1983

Introduzione della famiglia System 3



1958 Lancio del primo pirometro di superficie: indicatori SP e Cambridge



1965 Lancio del primo pirometro a infrarossi senza contatto: famiglia System 1 (Land Infrared) e sorgente di calibrazione a corpo nero

1976

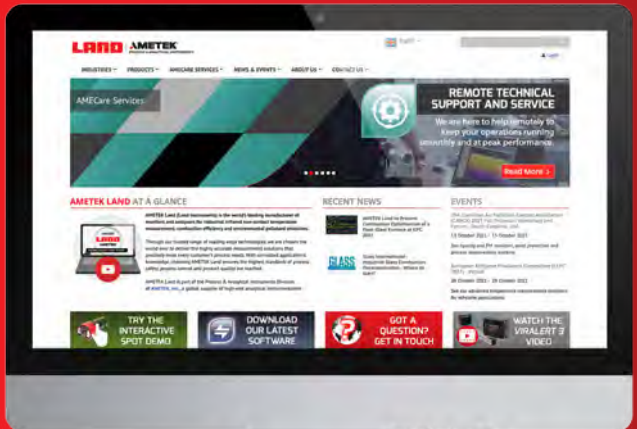
Sviluppato il primo termometro non a contatto in volo



1981 Lancio del primo pirometro portatile: Cyclops

1987

Introduzione dello scanner line a infra Landscan



ULTERIORI INFORMAZIONI ONLINE

Visitate il sito Web di AMETEK Land per:

- Dettagli sulla nostra vasta gamma di prodotti
- Soluzioni specifiche per le applicazioni
- Informazioni sul settore
- Brochure, manuali e note applicative scaricabili
- Software gratuito da scaricare
- La sede AMETEK Land più vicina

WWW.AMETEK-LAND.COM

1989 Acquisizione della certificazione ISO
Introduzione della prima termocamera: T135

1990 Cessione di Land Pyrometers, Land Infrared e Land Combustion diventano Land Instruments International

1993 Inaugurazione delle filiali in Francia, Germania, Italia, Polonia e Giappone
Introduzione della famiglia System 4

1994 Lancio del monitor di opacità e polveri 4500 MkII

1996 Lancio del primo sito Web

2006 Ingresso in AMETEK, Inc. all'interno della divisione strumenti analitici di processo per diventare AMETEK Land

2013 Lancio dell'ultimo analizzatore portatile di gas: Lancom4
Lancio dell'ultimo pirometro a infrarossi non contatto SPOT (famiglia System 5) e conferimento di un prestigioso riconoscimento ai British Engineering Excellence Awards 2013

2020 Lancio del sistema di monitoraggio di temperatura del corpo umano VIRALERT 2 e 3

BENVENUTI

ALLA NOSTRA GUIDA AI PRODOTTI

La guida ai prodotti di AMETEK Land è la risorsa di riferimento completa per la nostra gamma di soluzioni avanzate rivolta alla misurazione della temperatura industriale a infrarossi non a contatto, l'efficienza della combustione e le emissioni di inquinanti ambientali.

Questa guida di facile consultazione è stata concepita per aiutarvi a trovare il prodotto più adatto per la vostra applicazione e offre i dettagli di tutte le nostre soluzioni più recenti.

Una volta individuato il prodotto giusto per il vostro processo, potete trovare maggiori informazioni sul nostro sito Web, sempre aggiornato con specifiche e disponibilità dei prodotti.

Potete scaricare brochure, manuali o note applicative che offrono maggiori informazioni circa l'idoneità dei prodotti alle vostre esigenze.

I residenti negli Stati Uniti possono ordinare i prodotti desiderati direttamente dal nostro Web store americano, con spedizione gratuita.

Contattateci se non riuscite a trovare ciò che state cercando. I nostri team lavorano costantemente a nuove soluzioni e funzionalità e vantano svariati anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni personalizzate per una serie di settori industriali nel mondo.

ASSISTENZA GLOBALE

La nostra assistenza post-vendita, leader nel settore, garantisce le massime prestazioni di strumenti e sistemi AMETEK Land. Ecco cosa offrono i nostri centri di assistenza dedicati e il personale in loco in tutto il mondo:

- Assistenza tecnica
- Manutenzione
- Riparazioni di emergenza
- Certificazione e calibrazione
- Assistenza e contratti di assistenza
- Formazione

Consultate il nostro sito Web per scoprire la nostra gamma completa di servizi e assistenza.

WWW.AMETEK-LAND.COM/SERVICES



**TERMOMETRI/PIROMETRI A PUNTO
FISSI NON A CONTATTO**

PAGINA 6-11



**TERMOCAMERE FISSE
E SCANNER DI LINEA**

PAGINA 12-16



**TERMOMETRI PORTATILI
NON A CONTATTO**

PAGINA 17



**SORGENTI
DI CALIBRAZIONE**

PAGINA 18-19



**MONITOR DI EFFICIENZA
DELLA COMBUSTIONE**

PAGINA 20-21



**MONITOR DI OPACITÀ
E POLVERE**

PAGINA 22-23



**ANALIZZATORI PORTATILI
DI GAS**

PAGINA 24



**RILEVATORI DI MONOSSIDO
DI CARBONIO**

PAGINA 25



SOFTWARE

PAGINA 26-29



**APPLICAZIONI SPECIFICHE
PER IL SETTORE**

PAGINA 30-31

AMECARE
PERFORMANCE SERVICES

PAGINA 32-33

LAND
AMETEK®
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS



TERMOMETRI/ PIROMETRI A PUNTO FISSI NON A CONTATTO

OFFRIAMO UNA VASTA GAMMA DI TERMOMETRI A INFRAROSSI PER LA MISURAZIONE E IL CONTROLLO ONLINE DELLA TEMPERATURA. È POSSIBILE PERSONALIZZARE QUESTE SOLUZIONI INNOVATIVE E FLESSIBILI PER DIVERSI PROCESSI E APPLICAZIONI SPECIALISTICHE.

SPOT



INTERVALLO DI TEMPERATURA
50-3000 °C/122-5432 °F

VANTAGGI

- Ampio intervallo di misurazione della temperatura
- Risultati rapidi, precisi e ripetibili
- Funzionamento semplice e autonomo
- Ampia gamma di modelli e opzioni di accessori

SPOT è una famiglia di pirometri ad alte prestazioni e completi, per la misurazione fissa e non a contatto delle temperature. Disponibili in diverse lunghezze d'onda operative, intervalli di temperatura e requisiti di processo.

SETTORI

- Generazione di energia
- Alluminio
- Acciaio
- Lavorazione industriale
- Settore minerario

APPLICAZIONI

- Laminazione a freddo: laminatoi per la riduzione a freddo
- Laminazione a freddo: laminatoi Sendzimir (laminatoi Z)
- Laminazione a caldo: laminatoi per blumi e travi
- Laminazione a caldo: uscite raddrizzatrici delle colate
- Laminazione a caldo: coil box
- Laminazione a caldo: laminatoi combinati
- Laminazione a caldo: forni di equalizzazione
- Laminazione a caldo: laminatoi a piastre/a inversione
- Laminazione a caldo: laminatoi di sgrassatura
- Laminazione a caldo: disincrostatori
- Trasformazione ferro in acciaio: altiforni e Tuyere
- Trasformazione ferro in acciaio: stufe a caldo
- Laminatoi a barre: dispositivi di allineamento per avvolgitori
- Laminatoi a barre: stativi
- Laminatoi a barre: fincorsa dell'avvolgitore Stelmor
- Uscita boccole (fibra di vetro/lana di roccia)
- Canali (piatti)
- Goccia (contenitori/prodotti specialistici/stoviglie)
- Serbatoio di fusione: materiale refrattario interno
- Stampi
- Rigeneratori
- Forgiatura: a goccia
- Forgiatura: rotativa
- Trattamento termico: ricottura
- Trattamento termico: tempra laser
- Trattamento termico: nitrurazione al plasma
- Energia solare: fusione di lingotti di polisilicio
- Energia solare: reattori al polisilicio
- Mattoni: forni a tunnel
- Cemento: zone di combustione
- Cemento: scivoli per clinker

SPOT AL: pirometro per applicazioni di lavorazione e produzione dell'alluminio

**NUOVO
 PRODOTTO**



INTERVALLO DI TEMPERATURA
130-800 °C/266-1472 °F
 SPOT AL mostrato con attuatore opzionale

SPOT AL/LT è un pirometro avanzato per applicazioni a lunghezza d'onda multipla/ridotta che offre una soluzione a sensore singolo per la produzione e lavorazione dell'alluminio.

VANTAGGI

- Algoritmi specializzati per alluminio
- Soluzione a sensore singolo
- Software di supporto avanzato
- Disponibilità anche dei modelli SPOT AL LT (bassa temperatura)
- Allineamento obiettivo ottimizzato con gli attuatori SPOT

SETTORI

- Settore dell'alluminio

APPLICAZIONI

- Estrusione dell'alluminio
- Strisce di alluminio
- Forgiatura dell'alluminio
- Altri processi con l'alluminio
- Alluminio liquefatto (maschiatura)

SPOT GS: strisce zincate e galvanizzate



INTERVALLO DI TEMPERATURA
125-1000 °C/257-1832 °F

Un pirometro avanzato a infrarossi non contatto, progettato specificamente per la misurazione continua e di estrema precisione della temperatura delle strisce di acciaio rivestite durante la galvanizzazione e la zincatura.

VANTAGGI

- Tre algoritmi preimpostati dedicati per strisce in acciaio
- Risultati rapidi, precisi e ripetibili
- Ottica di alta qualità per un puntamento di precisione
- Adattabile a molteplici applicazioni con l'acciaio

SETTORI

- Acciaio

APPLICAZIONI

- CGL: uscite galvannealed
- CAL: immersione

SYSTEM 4



I pirometri a punto singolo ad alta precisione offrono una flessibilità ottimale in una vasta gamma di temperature, lunghezze d'onda operative e applicazioni.

VANTAGGI

- Ampio intervallo di misurazione della temperatura
- Risultati rapidi, affidabili e precisi
- Elementi intercambiabili per diverse applicazioni senza ricalibrazione
- Ampia gamma di modelli e accessori

SETTORI

- Vetro
- Trasformazione industriale
- Acciaio

INTERVALLO DI TEMPERATURA
0-2600 °C/50-4700 °F

AUTO POUR



Un sistema pirometrico progettato specificamente per la misurazione della temperatura di metalli liquefatti in fonderia, durante il processo di colata in stampi e colate.

VANTAGGI

- Nessuna interruzione del processo
- Monitoraggio continuo
- Uscite analogiche e di allarme
- Pirometro con alloggiamento resistente

SETTORI

- Acciaio

APPLICAZIONI

- Fonderie per l'acciaio

INTERVALLO DI TEMPERATURA
600-1600 °C/1112-2912 °F

UNO



Una gamma di sensori di temperatura autonomi, resistenti e a basso costo, ottimizzati per OEM, progettisti di impianti e operatori di processo.

VANTAGGI

- Vasta gamma di accessori opzionali
- Calibrazione tracciabile con eccezionale precisione
- Design resistente e versatile
- Integrazione diretta nei circuiti a 4-20 mA

SETTORI

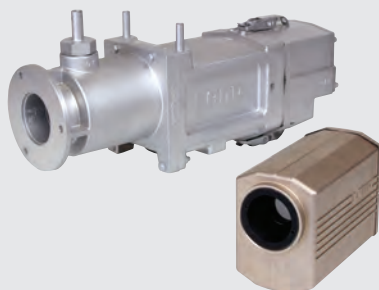
- Vetro
- Trasformazione degli idrocarburi (HPI)
- Trasformazione industriale
- Minerali

APPLICAZIONI

- Laminazione a caldo: forni di riscaldamento
- Laminazione a caldo: fonderie per l'acciaio
- Asfalto/pietrisco/asfalto: miscelatori e scivoli

INTERVALLO DI TEMPERATURA
50-2600 °C/150-4700 °F

RT8A



Pirometro applicativo a infrarossi non a contatto ad alta precisione, progettato per misurazioni multiple di processo in impianti di produzione di vetro e pietrisco e altre applicazioni di processo a bassa temperatura.

VANTAGGI

- Uscita standard del settore per un'integrazione immediata
- Misurazioni rapide ed estremamente precise
- Progettato per soddisfare le esigenze del settore
- Garanzia di 12 mesi se utilizzato in applicazioni con pietrisco

SETTORI

- Vetro
- Minerali

APPLICAZIONI

- Raffreddamento ad aria (piatti)
- Ingresso batch (contenitori/fibra di vetro/ lana di roccia/piatti/prodotti specialistici/stoviglie)
- Asfalto/pietrisco/asfalto: miscelatori e scivoli

INTERVALLO DI TEMPERATURA
0-500 °C/0-1000 °F

IQ

Disponibile solo nelle Americhe, in Cina e in India



Una serie di termometri industriali compatti e resistenti, progettati per soddisfare le esigenze delle applicazioni di controllo dei processi ad alta temperatura.

VANTAGGI

- Design resistente interamente in metallo
- Spurgo dell'aria e raffreddamento ad acqua integrati
- Elevata configurabilità con un'ampia gamma di opzioni
- Plug-and-play per una facile installazione

SETTORI

- Vetro
- Minerali

APPLICAZIONI

- Uscita boccole (fibra di vetro/lana di roccia)
- Riscaldamento di forni e zone di immersione (vetro architettonico/automotive)
- Uscita forno (vetro architettonico/automotive)

INTERVALLO DI TEMPERATURA
200-1750 °C/392-3182 °F

SOLOnet



Termometri digitali a infrarossi flessibili, compatibili con browser Web e personalizzabili per un'ampia gamma di applicazioni di controllo dei processi produttivi e industriali.

VANTAGGI

- Ottica modificabile sul campo senza ricalibrazione
- Finestra in zaffiro robusta e a bassa manutenzione di serie
- Configurabilità totale da parte dell'utente tramite browser Web, Ethernet o RS485
- Quattro diversi tipi di termometro con più opzioni di configurazione

SETTORI

- Alluminio industriale
- Vetro
- Trasformazione
- Minerali
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Uscita boccole (fibra di vetro/lana di roccia)
- Riscaldamento di forni e zone di immersione (vetro architettonico/automotive)
- Uscita forno (vetro architettonico/automotive)

INTERVALLO DI TEMPERATURA
200-1750 °C/392-3182 °F

SPRINT8

(Disponibile solo nelle Americhe)



Termometro non contatto compatto e resistente, progettato per processi industriali a bassa temperatura.

VANTAGGI

- Interfaccia di configurazione USB
- Progettato per resistere ad ambienti estremi
- Uscita loop a 4-20 mA standard a due fili
- Diodi di puntamento a LED verdi opzionali

SETTORI

- Trasformazione industriale

APPLICAZIONI

- Carta: super calandratura
- Carta: asciugatrici Yankee
- Plastica: termoformatura

INTERVALLO DI TEMPERATURA
0-982 °C/0-1800 °F

TEMPERATURA DEL GAS DEL FORNO: CDA



Termometro avanzato a infrarossi non a contatto progettato per la misurazione della temperatura dei gas di combustione in caldaie e inceneritori.

VANTAGGI

- Non tiene conto di atmosfere fredde e gas diversi dalla CO₂
- Compatibile con gli accessori System 4
- Misurazione non a contatto che non interferisce con i processi
- Possibilità di utilizzo anche per la temperatura del gas del forno

SETTORI

- Trasformazione industriale
- Produzione di energia

APPLICAZIONI

- Biomassa: funzionamento di caldaie/forni
- Rifiuti: funzionamento di caldaie/forni
- Carbone: funzionamento di caldaie/forni

INTERVALLO DI TEMPERATURA
400-1800 °C/752-3272 °F

DTT: TORRE DI FILATURA



Termometro a infrarossi a corta lunghezza d'onda che garantisce misurazioni precise e stabili della temperatura per il controllo dei forni con torre di filatura delle fibre ottiche.

VANTAGGI

- Misurazione precisa e affidabile non a contatto
- Guida luminosa di 2 m di lunghezza
- Uscite e raccordi standard del settore
- Compatibilità con obiettivi piccoli

SETTORI

- Vetro

APPLICAZIONI

- Torre di filatura (comunicazione in fibra ottica)

INTERVALLO DI TEMPERATURA
800-2600 °C/1500-4700 °F

FG: AVANFORNI PER VETRO



Termometro a fibra ottica intuitivo, a due fili, con alimentazione a loop e uscita da 4-20 mA. Progettato specificamente per migliorare il controllo dei processi nel settore del vetro.

VANTAGGI

- Misurazioni precise fino a 1650 °C (3000 °F)
- Facile installazione
- Economico, non necessita di raffreddamento ad acqua
- Non occorre alcuna calibrazione in linea

SETTORI

- Vetro

APPLICAZIONI

- Avanzfori
- Rigeneratori
- Canali
- Serbatoio di fusione: vetro sfuso
- Serbatoio di fusione: materiale refrattario interno

INTERVALLO DI TEMPERATURA
850-1600 °C/1562-2912 °F

FLT5A: LINEA DI GALLEGGIAMENTO



INTERVALLO DI TEMPERATURA
250-1300 °C/482-2372 °F

Termometro a infrarossi preciso e flessibile per la misurazione della temperatura superficiale del vetro in bagno di stagno e forni di ricottura sulle linee di galleggiamento.

VANTAGGI

- Intervallo di temperatura di 250 °C-1100 °C (482 °F-2012 °F)
- Risposta spettrale da 4,8 a 5,2 µm.
- Campo visivo ottico 50:1
- Compatibile con supporti e accessori System 4 per un allineamento di precisione

SETTORI

- Vetro

APPLICAZIONI

- Bagno di stagno
- Uscita bagno di stagno
- Entrata e uscita forno di ricottura

FTS: FORNI



INTERVALLO DI TEMPERATURA
500-2000 °C/900-3600 °F

Un sistema di monitoraggio della temperatura a due sensori progettato per la misurazione continua delle temperature reali di carico nelle applicazioni con forni di riscaldamento, in particolare nelle sezioni di riscaldamento più difficili, compensando la radiazione di fondo.

VANTAGGI

- Misurazioni a elevata precisione
- Visualizzazione digitale continua della temperatura reale
- Specificamente progettato per i forni di riscaldamento
- Uscite digitali RS232C o RS485

SETTORI

- Acciaio
- Trasformazione industriale
- Produzione di energia

APPLICAZIONI

- Trattamento termico: tempra a fiamma
- Forni di riscaldamento

SP: CAMERE DI NEBULIZZAZIONE



INTERVALLO DI TEMPERATURA
600-2600 °C/1112-4712 °F

Sistema di termometri a infrarossi a fibre ottiche, progettato su misura per le misurazioni della temperatura negli ambienti ostili delle camere di nebulizzazione a colata continua.

VANTAGGI

- Facile installazione
- Rimozione della sonda semplice, rapida e senza attrezzi
- Nessuna elettronica nella camera di nebulizzazione
- Manutenzione minima senza raffreddamento ad acqua

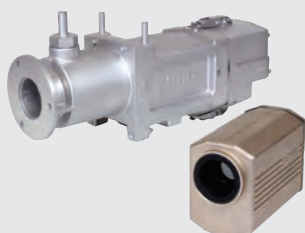
SETTORI

- Acciaio

APPLICAZIONI

- Laminazione a caldo: camere di nebulizzazione a colata continua

VDT: DEPOSIZIONE DEL VAPORE



INTERVALLO DI TEMPERATURA
1000-2500 °C/1800-4500 °F

Termometro a infrarossi non a contatto progettato su misura per la misurazione di precisione della temperatura delle preforme nei processi di deposizione di vapore e film sottile.

VANTAGGI

- Misurazioni precise, affidabili e senza deriva
- Design resistente, flessibile e modulare
- Messa a fuoco, puntamento attraverso l'obiettivo
- Uscite standard del settore

SETTORI

- Vetro

APPLICAZIONI

- Torri di filatura (comunicazione in fibra ottica)



TERMOCAMERE E SCANNER DI LINEA

CORREDATI DA UN AVANZATO UN SUPPORTO SOFTWARE, LE NOSTRE TERMOCAMERE E I NOSTRI SCANNER DI LINEA DEFINISCONO LO STANDARD INDUSTRIALE IN TERMINI DI PRESTAZIONI, FORNENDO LE INFORMAZIONI TERMICHE NECESSARIE AD ALTA RISOLUZIONE PER GARANTIRE SICUREZZA ED EFFICIENZA DEI PROCESSI.

LWIR-640

NUOVO
PRODOTTO



INTERVALLO DI TEMPERATURA
-20-1000 °C/-4-1832 °F

Una termocamera intelligente ad ampia lunghezza d'onda con server Web e I/O integrati.

VANTAGGI

- Termocamera radiometrica ad alta risoluzione
- Risoluzione avanzata delle immagini
- Analisi software innovativa
- Funzionalità smart

SETTORI

- Minerali
- Trasformazione industriale
- Acciaio
- Produzione di energia
- Vetro
- Lavorazione degli idrocarburi

APPLICAZIONI

- Bagno di stagno
- Siviera
- Entrata e uscita forni di ricottura
- Vetro: serbatoi di fusione
- HPI: tubazioni critiche
- Generazione di energia: raffinazione del coke petrolifero
- Generazione di energia: stoccaggio

NIR-656 E NIR-2K



INTERVALLO DI TEMPERATURA
600-1800 °C/1112-3272 °F

Una gamma di termocamere a estrema precisione che garantiscono misurazioni ad alta risoluzione di elevate temperatura in un'ampia gamma di applicazioni.

VANTAGGI

- Termocamera radiometrica ad alta risoluzione
- Alloggiamenti resistenti per condizioni estreme
- Scelta di modelli e opzioni
- Garanzia di due anni

SETTORI

- Trasformazione degli idrocarburi
- Vetro
- Metalli speciali

APPLICAZIONI

- Acido nitrico: bruciatori di ammoniaca
- Rotori (piatti)
- Rame: raffinazione
- Platino: raffinazione

BOROSCOPIO MWIR-640

NUOVO
PRODOTTO



INTERVALLO DI TEMPERATURA
300-1800 °C/572-3272 °F

Termocamera con boroscopio radiometrica a infrarossi a elevata precisione, dotata di filtraggio spettrale per la misurazione continua della temperatura e le applicazioni di profilazione dei forni.

VANTAGGI

- Risoluzione elevata
- Campo visivo grandangolare
- Tecnologia di filtraggio spettrale
- Profilazione completa dei forni

SETTORI

- Trasformazione degli idrocarburi
- Minerali
- Acciaio
- Produzione di energia
- Trasformazione industriale

APPLICAZIONI

- Raffinazione/settore petrolchimico: riscaldatori a fuoco
- Cemento: zone di combustione
- Laminazione a caldo: forni di riscaldamento
- Biomassa: funzionamento di caldaie/forni
- Carbone: funzionamento di caldaie/forni
- Trattamento termico: ricottura

BOROSCOPIO NIR 640



INTERVALLO DI TEMPERATURA
600-2000 °C/1112-3632 °F

Telecamera con boroscopio per imaging radiometrico a infrarossi a onda corta per la misurazione costante della temperatura in applicazioni con forni con temperature differenziali più elevate nel campo visivo.

VANTAGGI

- Monitoraggio continuo
- Ampio intervallo di misurazione
- Dati termici in tempo reale
- Filtraggio spettrale avanzato

SETTORI

- Minerali
- Acciaio
- Trasformazione industriale
- Produzione di energia

APPLICAZIONI

- Cemento: zone di combustione
- Cemento: gusci dei forni
- Laminazione a caldo: forni di riscaldamento
- Forgiatura: rotativa
- Carbone: funzionamento di caldaie/forni

BOROSCOPIO NIR-640-EX



Il boroscopio NIR-640-EX è una termocamera con boroscopio a infrarossi radiometrica con lunghezza d'onda breve per la rilevazione costante di temperature di reformer a vapore e tubi cracker.

VANTAGGI

- Elevata precisione per un controllo ottimale del processo
- Dati termici in tempo reale
- Sensore a lunghezza d'onda ridotta
- Certificazione Atex

INTERVALLO DI TEMPERATURA

600-1800 °C/1112-3272 °F

SETTORI

- Trasformazione degli idrocarburi

APPLICAZIONI

- Ammoniaca: reformer primari di gas di sintesi
- Cracker di etilene: forni per cracking a vapore
- Idrogeno: reformer primari di gas di sintesi
- Trasformazione fanghi in gas di sintesi: gassificatori
- Metanolo: reformer primari di gas di sintesi

BOROSCOPI NIR 656 E NIR 2K



Termocamere con boroscopio a infrarossi radiometriche ad alta risoluzione e lunghezza d'onda corta per una vasta gamma di applicazioni di monitoraggio continuo e controllo dei processi.

VANTAGGI

- Monitoraggio continuo dei forni
- Visione grandangolare estrema
- Letture della temperatura a elevata precisione
- Filtraggio spettrale avanzato

INTERVALLO DI TEMPERATURA

600-1800 °C/1112-3272 °F

SETTORI

- Minerali
- Acciaio
- Trasformazione industriale

APPLICAZIONI

- Cemento: zone di combustione
- Cemento: gusci dei forni
- Laminazione a caldo: forni di riscaldamento
- Forgiatura: rotativa
- Trattamento termico: ricottura

BOROSCOPIO NIR-2K-GLASS: SISTEMA DI MONITORAGGIO (SERBATOIO DI FUSIONE) PER FORNI



La termocamera a infrarossi con boroscopio NIR-B-2K-Glass è stata specificamente sviluppata per fornire misurazioni precise della temperatura in applicazioni con forni per il vetro.

VANTAGGI

- Progettata per applicazioni in forni per la fusione del vetro
- Monitoraggio delle temperature in qualsiasi punto dell'immagine
- Richiede solo un piccolo foro nella parete del materiale refrattario
- Sistema di ritrazione automatica opzionale per una maggiore protezione

INTERVALLO DI TEMPERATURA

1000-1800 °C/1832-3272 °F

SETTORI

- Vetro

APPLICAZIONI

- Serbatoio di fusione: vetro sfuso
- Serbatoio di fusione: materiale refrattario interno



SCANNER DI LINEA LSP-HD



Scanner di linea a infrarossi estremamente omogeneo, compatto e sofisticato, progettato per produrre immagini termiche avanzate dei processi in movimento.

VANTAGGI

- Definizione delle immagini leader di mercato
- Intuitivo controllo Ethernet plug-and-play
- Non occorre alcun processore separato
- Retrocompatibilità

INTERVALLO DI TEMPERATURA
20-1700 °C/68-3092 °F

SETTORI

- Trasformazione degli idrocarburi
- Trasformazione industriale
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Vetro architettonico e automotive
- Vetro piano
- Tempra e curvatura del vetro
- Non tessuti
- Carta
- Plastica
- Energia solare
- Trasformazione ferro in acciaio
- Laminazione a caldo
- CAL: linee di ricottura continua
- CGL: linee di zincatura continua

NASTRI TRASPORTATORI HOTSPOTIR



Sistema di scansione a infrarossi estremamente compatto e a risposta rapida progettato per rilevare i punti caldi emergenti sui materiali dei nastri trasportatori.

VANTAGGI

- Monitoraggio preciso e continuo della temperatura
- Elaborazione degli allarmi semplice e affidabile
- Design compatto per condizioni industriali
- Velocità di scansione fino a 100 Hz

INTERVALLO DI TEMPERATURA
20-250 °C/68-482 °F

SETTORI

- Trasformazione degli idrocarburi
- Trasformazione industriale
- Produzione di energia
- Acciaio
- Minerali

APPLICAZIONI

- Cemento: raffreddatori per clinker
- Trasformazione ferro in acciaio: nastri trasportatori di coke
- Trasformazione ferro in acciaio: trasporto DRI
- Biomassa/carbone: operazioni di trasporto
- Carta: super
- Calandratura del legno: trucioli di legno su nastri trasportatori

SISTEMA DI FORNI PER LA TEMPRA DEL VETRO



Soluzione integrata per misurazioni della temperatura ad alta precisione negli impianti di tempra del vetro, indipendentemente dai rivestimenti superficiali applicati al vetro.

VANTAGGI

- Allarmi completamente configurabili per avvisi sulla qualità del prodotto
- Compatibilità con tutti i rivestimenti, compresi quelli a bassa emissività
- Pensati per ambienti industriali estremi
- Installazione semplice e a basso costo

SETTORI

- Vetro

INTERVALLO DI TEMPERATURA
150-1100 °C/302-2012 °F

SDS: SISTEMA RILEVAMENTO SCORIE



Il sistema di rilevamento scorie (SDS) offre rendimenti maggiori, acciaio di migliore qualità e riduce le rilavorazioni costose.

VANTAGGI

- Funzionamento totalmente automatizzato
- Riduzione delle scorie per una migliore qualità dell'acciaio
- Riduzione dei costi di lavorazione a valle e dei materiali
- Rilevamento preciso, rapido e ripetibile con software avanzato

INTERVALLO DI TEMPERATURA

800-1800 °C/1472-3272 °F

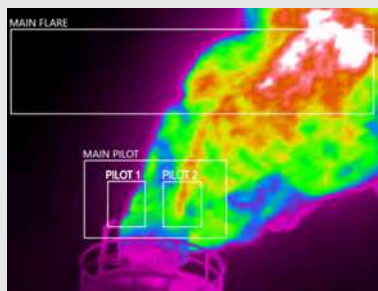
SETTORI

- Acciaio

APPLICAZIONI

- Trasformazione ferro in acciaio: forni a ossigeno di base
- Trasformazione ferro in acciaio: forni elettrico ad arco, maschiatura
- Trasformazione ferro in acciaio: SDS

SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE TORCE



Grazie al monitoraggio preciso e affidabile di LWIR-640 e IMAGEPro, gli impianti saranno in grado di soddisfare i requisiti di emissione delle torce con operazioni sicure ed efficienti.

VANTAGGI

- Precisione della temperatura insuperabile
- Visualizzazione di qualsiasi obiettivo con eccellente chiarezza
- Installazione in qualsiasi clima
- Controllo software intuitivo

INTERVALLO DI TEMPERATURA

100-1000 °C/212-1832 °F

SETTORI

- Trasformazione degli idrocarburi
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Raffinazione/settore petrolchimico: torce
- Trasformazione ferro in acciaio: torce

PRODOTTI
PIÙ
VENDUTI



TERMOMETRI PORTATILI NON A CONTATTO

I NOSTRI TERMOMETRI PORTATILI DI ALTA QUALITÀ GARANTISCONO MISURAZIONI DELLA TEMPERATURA CON UNA PRECISIONE E UN'AFFIDABILITÀ SENZA PARI. OLTRE ALL'AZIONAMENTO INTUITIVO A GRILLETTO, OFFRONO UNA VISUALIZZAZIONE PRECISA DELL'OBIETTIVO E LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI INTEGRATA.

CYCLOPS L



INTERVALLO DI TEMPERATURA
200-3000 °C/392-5432 °F

I pirometri portatili Cyclops L costituiscono una gamma di strumenti portatili di qualità superiore a elevata precisione. Forniscono letture della temperatura semplici e precise.

VANTAGGI

- Funzionamento semplice, "punta e misura"
- Memorizzazione dei dati integrata
- Connettività Bluetooth e USB
- Calibrazione e tracciabilità secondo gli standard nazionali

SETTORI

- Acciaio
- Vetro
- Trasformazione industriale
- Trasformazione degli idrocarburi

APPLICAZIONI

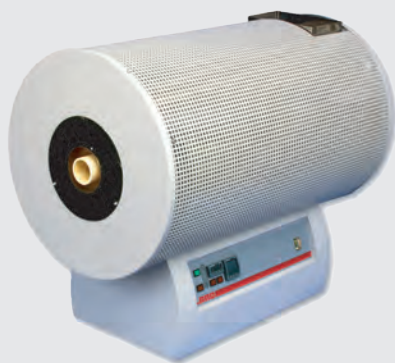
- Laminatura a caldo: impianti per l'acciaio
- Trasformazione ferro in acciaio: maschiatura
- Uscita boccole (fibra di vetro/lana di roccia)
- Serbatoio di fusione: vetro sfuso (contenitori/prodotti specialistici/stoviglie)
- Serbatoio di fusione: materiale refrattario interno
- Ammoniaca: reformer primari di gas di sintesi
- Cracker di etilene: forni di cracking a vapore
- Idrogeno: reformer primari di gas di sintesi
- Metanolo: reformer primari di gas di sintesi
- Raffinazione/settore petrolchimico: riscaldatori a fuoco
- Forgiatura: a goccia
- Forgiatura: rotativa
- Trattamento termico: tempra a fiamma
- Trattamento termico: nitrurazione al plasma
- Rivestimento specialistico: rivestimenti ceramici al plasma



SORGENTI DI CALIBRAZIONE

LA NOSTRA GAMMA COMPLETA DI SORGENTI DI CALIBRAZIONE A CORPO NERO GARANTISCE LA CALIBRAZIONE AD ALTA PRECISIONE DEI TERMOMETRI A RADIAZIONE IN CONDIZIONI DI LABORATORIO E IN LOCO. PROGETTATE PER INTEGRARSI PERFETTAMENTE CON LE NOSTRE APPARECCHIATURE, SONO DISPONIBILI FONTI DI RIFERIMENTO E PRIMARIE.

LANDCAL



Gamma completa di sorgenti primarie e di riferimento a corpo nero per la calibrazione ad alta precisione di termometri a radiazione in condizioni di laboratorio o in loco.

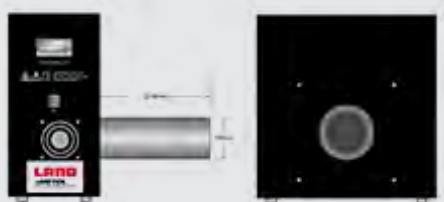
VANTAGGI

- Sei modelli per tutti i termometri AMETEK Land
- Versioni portatili, trasportabili e da banco
- Calibrazione ad alta precisione secondo gli standard nazionali
- Intervallo di temperatura da -10-1600 °C (15-2900 °F)

INTERVALLO DI TEMPERATURA

-10-1600 °C/15-2900 °F

SORGENTI DI CALIBRAZIONE HBTMS



Sorgente di calibrazione per sistema di misurazione della temperatura corporea umana (HBTMS) per termocamere, termometri/pirometri a infrarossi, progettata per fornire una calibrazione precisa, tracciabile e portatile in loco.

VANTAGGI

- Calibrazione ad alta precisione secondo gli standard nazionali
- Sorgente di calibrazione per termocamere e termometri/pirometri a infrarossi
- Intervallo di temperatura da 20 a 45 °C/68-113 °F

INTERVALLO DI TEMPERATURA

20-45 °C/68-113 °F



MONITOR DI EFFICIENZA DELLA COMBUSTIONE

L'ATTENTO MONITORAGGIO DI OSSIGENO, MONOSSIDO DI CARBONIO E PUNTO DI RUGIADA DELL'ACIDO SOLFORICO CONSENTE DI OTTIMIZZARE LA COMBUSTIONE, RIDURRE IL CONSUMO ENERGETICO, DIMINUIRE LE EMISSIONI E PREVENIRE LA CORROSIONE NEGLI IMPIANTI. I NOSTRI STRUMENTI FORNISCONO MISURAZIONI DI PRECISIONE PER QUESTE APPLICAZIONI.

SERIE FGA



GAS MISURATI
Misurazioni di CO, O₂, NO
Calcolo di CO₂ e NO_x

Analizzatore multigas compatto e affidabile per la misurazione delle emissioni dei gas di scarico nei processi basati sulla combustione di gas naturale e biomassa.

VANTAGGI

- Facile installazione e manutenzione
- Conforme agli standard di approvazione internazionali
- Tecnologia a doppio sensore per un'elevata sensibilità
- Calibrazione automatica per il funzionamento senza operatore

SETTORI

- Produzione di energia
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Monitoraggio delle emissioni: emissioni delle torce
- Rifiuti: funzionamento di caldaie/forni
- Rifiuti: emissioni delle torce
- Trasformazione ferro in acciaio: emissioni delle torce

WDG 1200 E 1210 (OSSIGENO)



GAS MISURATI
Concentrazione di ossigeno
0-25%

Una gamma estremamente flessibile di analizzatori di ossigeno per gas di scarico ad alta precisione, sviluppata specificamente per applicazioni di analisi e controllo della combustione.

VANTAGGI

- Progettati per una facile manutenzione
- Interfaccia utente intuitiva
- Sonda e montaggio versatili
- Tecnologia a ossido di zirconio comprovata nel settore

SETTORI

- Acciaio
- Trasformazione industriale

APPLICAZIONI

- Gas di scarico (contenitore/fibra di vetro/lana di roccia/piatti/prodotti specialistici/stoviglie)
- Trattamento chimico: emissioni delle torce

LANCOM 200 (PUNTO DI RUGIADA DELL'ACIDO SOLFORICO)



MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA
Punto di rugiada SO₃, H₂SO₄

Un dispositivo di monitoraggio portatile che utilizza la tecnologia delle celle conduttive per misurazioni precise e periodiche della temperatura del punto di rugiada dell'acido (ADT) nei processi di combustione.

VANTAGGI

- Facile da trasportare e installare
- Registrazione dei dati per analisi successive
- Stampante incorporata per letture cartacee
- Manutenzione immediata grazie alla cella sostituibile sul campo

SETTORI

- Produzione di energia

APPLICAZIONI

- Carbone: funzionamento di caldaie/forni
- Biomassa: funzionamento di caldaie/forni
- Rifiuti: funzionamento della caldaie/forni



MONITOR DI OPACITÀ E POLVERE

LA NOSTRA GAMMA DI MONITOR DI OPACITÀ, POLVERI E PARTICOLATO OFFRE I PRODOTTI PIÙ AVANZATI DISPONIBILI SUL MERCATO, CHE UTILIZZANO UNA TECNOLOGIA BREVETTATA PER FORNIRE RISULTATI ESTREMAMENTE PRECISI. GRAZIE ALL'ASSENZA DI PARTI IN MOVIMENTO, GARANTISCONO UN'ELEVATA AFFIDABILITÀ E UNA MANUTENZIONE RIDOTTA.

4500 MKIII (PS-1 E ASTM D6216)



INTERVALLO DI MISURAZIONE

Opacità da 0-10 % a 0-100 %

Densità ottica da 0-0,1 a 0-3,0

Densità della polvere da 0-15 a

0-1000 mg/m³

(a 5 m di lunghezza del percorso)

Un monitor di opacità e polveri di alta qualità conforme agli standard statunitensi ed europei per il monitoraggio dei processi di combustione.

CERTIFICAZIONE

QAL 1/PS-1/ASTM D6216/PROCEDURA 3/ PS-11

VANTAGGI

- Ideale per misurazioni di conformità ambientale
- Conforme ai requisiti di ASTM D6216, US EPA PS-1, EN 15267 e QAL1
- Nessuna parte in movimento per un'elevata affidabilità
- Precisione leader nel settore
- LED da pavimento per stabilità termica
- Garanzia illimitata della sorgente LED

SETTORI

- Vetro
- Produzione di energia
- Trasformazione industriale
- Minerali
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Gas di scarico (contenitore/fibra di vetro/ lana di roccia/piatti/prodotti specialistici/ stoviglie)
- Trattamento chimico: emissioni delle torce
- Carta: emissioni delle torce
- Biomassa/carbone: emissioni delle torce
- Monitoraggio delle emissioni: emissioni delle torce
- Rifiuti: emissioni delle torce
- Trasformazione ferro in acciaio: emissioni delle torce
- Cemento: emissioni delle torce

4750-PM (PM-CEMS, EN 15267)



Analizzatore laser PM a retrodiffusione progettato per l'utilizzo come monitor continuo delle emissioni per il monitoraggio di conformità o processi.

CERTIFICAZIONE

Approvazione TUV secondo la norma EN 15267

VANTAGGI

- Ottica di raccolta con grande superficie
- Risultati non influenzati dalle condizioni dei gas di scarico
- Elevata stabilità e precisione
- Ampio intervallo di misurazione

INTERVALLO DI MISURAZIONE

0-1000 mg/m³

SETTORI

- Vetro
- Trasformazione industriale
- Produzione di energia
- Minerali
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Cemento: emissioni delle torce
- Biomassa: funzionamento di caldaie/forni
- Carbone: funzionamento di caldaie/forni
- Rifiuti: funzionamento di caldaie/forni
- Carta: emissioni delle torce
- Gas di scarico (contenitore/fibra di vetro/ lana di roccia/piatti/prodotti specialistici/ stoviglie)
- Trasformazione ferro in acciaio: emissioni delle torce

4650-PM (PM-CEMS, QAL1)



Misurazione laser a diffusione anteriore ad alta sensibilità per il particolato, per l'utilizzo nei processi di combustione privi di acqua condensata.

CERTIFICAZIONE

PS-11, misurazione continua del particolato

VANTAGGI

- Obiettivo avanzato per un miglior limite di rilevamento
- Ampio intervallo di misurazione
- Elevata stabilità e affidabilità
- Registrazione dati incorporata

INTERVALLO DI MISURAZIONE

Da 0-15 mg/m³ a 0-200 mg/m³

SETTORI

- Vetro
- Trasformazione industriale
- Produzione di energia
- Minerali
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Trattamento chimico: emissioni delle torce
- Carta: emissioni delle torce
- Biomassa/carbone: emissioni delle torce
- Monitoraggio delle emissioni: emissioni delle torce
- Rifiuti: emissioni delle torce
- Trasformazione ferro in acciaio: emissioni delle torce

4400 (OPACITÀ, EN 15267)



Monitor di polveri e opacità per il monitoraggio dei processi di combustione che non richiedono controlli di calibrazione automatici.

CERTIFICAZIONE

Approvazione TUV secondo la norma EN 15267

VANTAGGI

- LED da pavimento per la massima stabilità
- Sorgente luminosa LED stabile, a elevata luminosità
- Riflettore posteriore brevettato per una deriva minima

INTERVALLO DI MISURAZIONE

Opacità da 0-10 % a 0-100 %
 Densità ottica da 0-0,1 a 0-3,0
 Densità delle polveri da 0-20 a 0-1000 mg/m³
 (a 5 m di lunghezza percorso)

SETTORI

- Vetro
- Trasformazione industriale
- Produzione di energia
- Minerali
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Trasformazione ferro in acciaio: emissioni delle torce

PRODOTTI
PIÙ
VENDUTI



ANALIZZATORI PORTATILI DI GAS

ANALISI DEI GAS PORTATILE ALL'AVANGUARDIA, INTUITIVA E PORTATILE, GRAZIE A UNA SOLUZIONE CHE OFFRE MISURAZIONI DI PIÙ GAS IN UN UNICO ANALIZZATORE, IDEALE PER MONITORAGGIO DELLA COMBUSTIONE E APPLICAZIONI DI CONFORMITÀ AMBIENTALE.

LANCOM 4



GAS MISURATI

CO (bassa), CO (alta), O₂, NO, NO₂, NO_x, CO₂, H₂S, SO₂, C_xH_y

Analizzatore di più gas portatile e compatto, in grado di misurare fino a otto gas di scarico in una serie di processi di combustione ed emissione.

VANTAGGI

- Misurazione di fino a otto gas contemporaneamente
- Batteria con ampia autonomia (8 ore)
- Gamma di sonde di prelievo per tutte le applicazioni
- Risultati rapidi e precisi

SETTORI

- Vetro
- Produzione di energia
- Trasformazione industriale

APPLICAZIONI

- Gas di scarico (contenitori/fibra di vetro/lana di roccia/piatti/prodotti specialistici/stoviglie)
- Avvanforni (contenitori/fibra di vetro/lana di roccia/prodotti specialistici/stoviglie)
- Rigeneratori (contenitori/fibre di vetro/lana di roccia/piatti/prodotti specialistici/stoviglie)
- Rifiuti: funzionamento di caldaie/forni
- Carbone: funzionamento di caldaie/forni
- Biomassa: funzionamento di caldaie/forni
- Trattamento chimico: emissioni delle torce



RILEVATORI

PER SEGNALARE TEMPESTIVAMENTE LA COMBUSTIONE NELLE AREE DI LAVORAZIONE E STOCCAGGIO, I NOSTRI RILEVATORI DI CO ALTAMENTE SENSIBILI MONITORANO L'INTERO PROCESSO PER GARANTIRE LE MIGLIORI POSSIBILITÀ DI RILEVAMENTO PRECOCE, COSÌ DA INTERVENIRE RAPIDAMENTE PER PREVENIRE LA MINACCIA DI INCENDIO.

MILLWATCH



INTERVALLO DI MISURAZIONE
0-100 fino a 2000 ppm
In incrementi da 50 ppm

Rilevatore avanzato di monossido di carbonio che invia un avviso tempestivo in caso di combustione spontanea nei polverizzatori per carbone e biomassa.

VANTAGGI

- Monitoraggio continuo e di precisione
- Risposta rapida alle variazioni dei livelli di CO
- Calibrazione automatica a garanzia dell'integrità del sistema
- Misurazione opzionale dell'ossigeno

SETTORI

- Generazione di energia: biomassa

APPLICAZIONI

- Biomassa/carbone: macinazione

SILOWATCH



INTERVALLO DI MISURAZIONE
0-100 fino a 2000 ppm
In incrementi da 50 ppm

Rilevatore avanzato di monossido di carbonio che invia un avviso tempestivo in caso di combustione spontanea nei silos di stoccaggio di carbone e biomassa.

VANTAGGI

- Risposta rapida all'aumento dei livelli di CO
- Monitoraggio continuo e preciso
- Misura opzionale dell'ossigeno
- Integrità del sistema garantita dalla calibrazione automatica

SETTORI

- Generazione di energia: biomassa

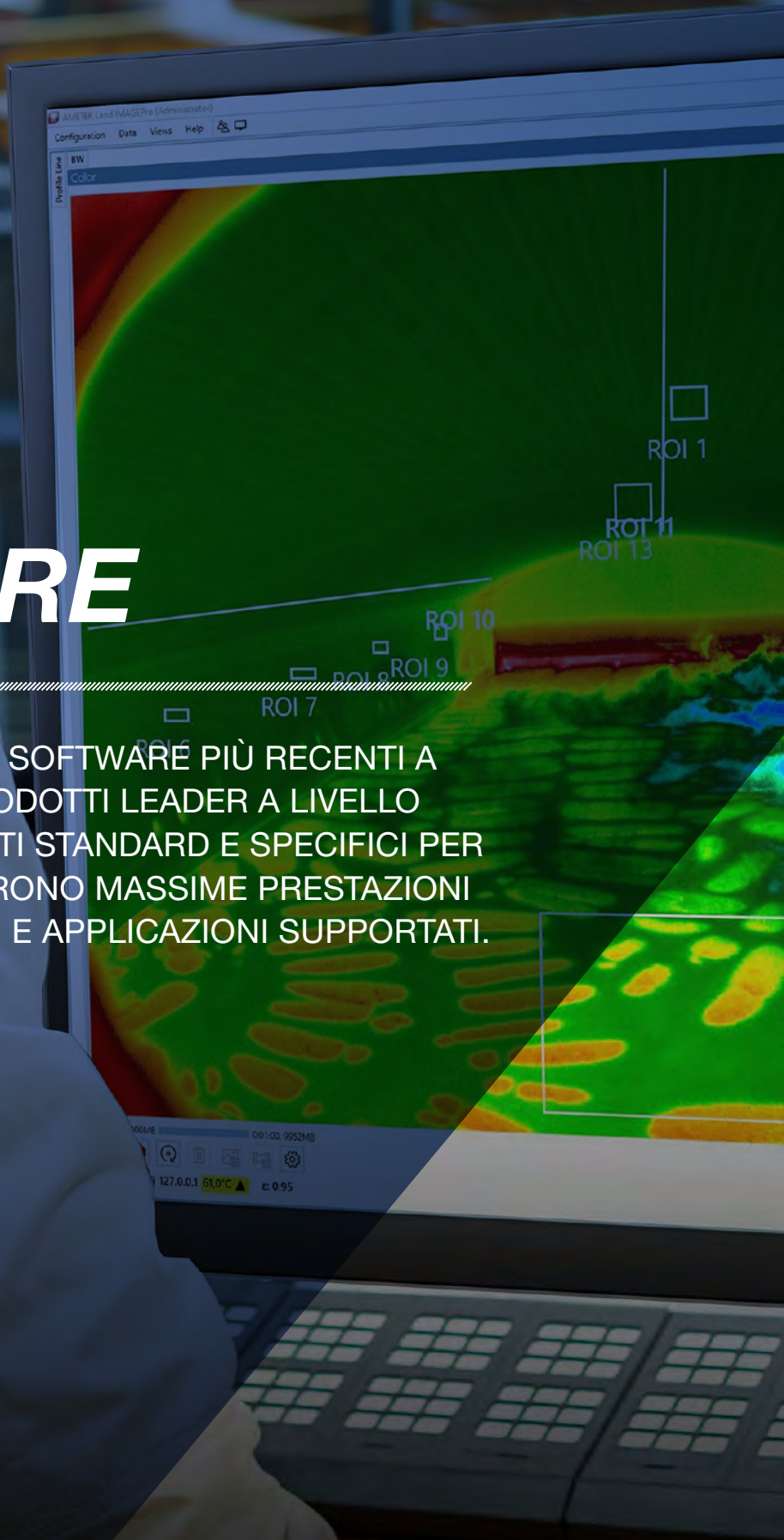
APPLICAZIONI

- Biomassa/carbone: silo di stoccaggio



SOFTWARE

VANTIAMO LE TECNOLOGIE SOFTWARE PIÙ RECENTI A SUPPORTO DEI NOSTRI PRODOTTI LEADER A LIVELLO MONDIALE, CON PACCHETTI STANDARD E SPECIFICI PER LE APPLICAZIONI CHE OFFRONO MASSIME PRESTAZIONI E FUNZIONALITÀ A SETTORI E APPLICAZIONI SUPPORTATI.



AMETEK LAND E INDUSTRIA 4.0

Con il termine Industria 4.0 si intende la digitalizzazione dei processi industriali e il relativo scambio bidirezionale di dati tramite interfacce digitali, che consente comunicazioni complete e automatizzate tra macchine, sensori e operatori.

Tutto questo ottimizza i processi, riduce i tempi di ciclo e aumenta produttività, qualità e sicurezza.

La gamma AMETEK Land offre prodotti innovativi con interfacce standard del settore, come Modbus/TCP e Power over Ethernet (PoE), integrabili in modo rapido e intuitivo in reti nuove o esistenti. Ciò consente di scambiare molti più dati in modo continuo tra sistemi di misurazione e processi rispetto ai soli segnali di misurazione.

PYROMETER & THERMAL IMAGING – INTERFACE COMMUNICATION



SPOTVIEWER

[DOWNLOAD GRATUITO](#)


Utility gratuita per PC per pirometri a infrarossi SPOT, che consente configurazione, visualizzazione e registrazione dei dati.

VANTAGGI

- Registrazione, trend e analisi dei dati
- Visualizzazione dello stato di allarme
- Gestione utente delle impostazioni del pirometro
- Comunicazioni Modbus TCP/IP

SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Processore: Intel i5 a 2 GHz o equivalente
- Memoria: 4 GB
- Disco rigido: 250 MB
- Scheda grafica: 256 MB
- Schermo: 1024 x 768 pixel
- Sistema operativo: Windows 7 SP2, Windows 8.1, Windows 10 con .NET Framework: 4.6.2

PRODOTTI ASSOCIATI
SPOT

SPOTPRO

[PROVA GRATUITA](#)


SPOTPro è un software avanzato che fornisce un punto di gestione unico per la configurazione, memorizzazione e visualizzazione dei dati di 40 pirometri a infrarossi SPOT.

VANTAGGI

- Controllo di più termometri SPOT
- Registrazione, trend e analisi dei dati
- Visualizzazione dello stato di allarme
- Gestione utente delle impostazioni del pirometro

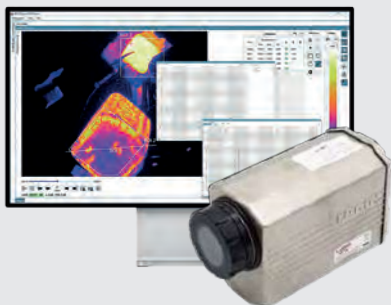
SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Processore: Intel i5 a 2 GHz o equivalente
- Memoria: 4 GB
- Disco rigido: 256 GB consigliati
- Scheda grafica: 256 MB
- Schermo: 1024 x 768 pixel
- Sistema operativo: Windows 7 SP2, Windows 8.1, Windows 10 con .NET Framework: 4.6.2
- È consigliata una scheda di rete dedicata

PRODOTTI ASSOCIATI
SPOT

IMAGEPRO

PROVA GRATUITA



L'innovativo programma IMAGEPro è un software avanzato per l'elaborazione dell'immagine per il controllo, il monitoraggio, l'analisi e l'acquisizione dati da termocamere.

VANTAGGI

- Supporto fino a 16 termocamere
- Funzionalità estese
- Analisi termica in tempo reale
- Opzioni di comunicazione flessibili

SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Intel i5 a 2,5 GHz
- 8 GB di RAM
- Scheda grafica da 512 MB
- Scheda di rete da 1 GBPS
- Piattaforme: Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10 con .Net Framework 4.6.2

PRODOTTI ASSOCIATI
LWIR, MWIR BORESCOPE,
NIR/NIR BORESCOPE, SDS

IMAGEPRO AM (ASSET MONITORING)



L'innovativo software IMAGEPro AM (Asset Monitoring) garantisce il monitoraggio continuo di contenitori critici.

VANTAGGI

- Prevenzione di perdite e rotture critiche
- Estensione della vita utile di forni e contenitori
- Monitoraggio continuo di forni e contenitori critici
- Configurazione del sistema completamente personalizzata

SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Intel i5 a 2,5 GHz
- 8 GB di RAM
- Scheda grafica da 512 MB
- Scheda di rete da 1 GBPS
- Piattaforme: Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10 con .Net Framework 4.6.2

PRODOTTI ASSOCIATI
LWIR, MWIR BORESCOPE,
NIR/NIR BORESCOPE, SDS

SOLOnet E IQ CONFIGURATOR



Utility software gratuita per PC Windows che consente la configurazione e la visualizzazione dei dati per le gamme di termometri digitali a infrarossi SOLONet e IQ.

VANTAGGI

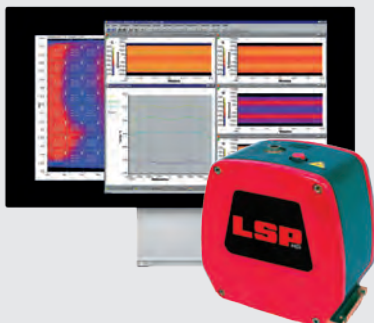
- Opzioni di comunicazione flessibili
- Visualizzazione dei dati di temperatura in tempo reale
- Visualizzazione degli allarmi
- Facile impostazione dell'emissività

SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Processore: Pentium Dual Core o equivalente
- Memoria: 1 GB
- Disco rigido: 100 MB
- Scheda grafica: 256 MB
- Schermo: 1024 x 768 pixel
- Sistema operativo: Windows XP SP2 32 bit

PRODOTTI ASSOCIATI
SERIE SOLONet/IQ

SOFTWARE WCA (WINDOWS CONTROL AND ANALYSIS)



Pacchetto software per PC che garantisce controlli e analisi dettagliati per più scanner di linea di LSP-HD. Il software supporta fino a otto scanner di linea contemporaneamente.

VANTAGGI

- Funzionamento con più scanner
- Visualizzazione ed elaborazione simultanea del flusso di dati
- Funzionalità di ingresso/uscita completamente scalabili
- Funzionalità di post-elaborazione avanzate

SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Processore: Pentium Dual Core o equivalente
- Memoria: 1 GB
- Disco rigido: 100 MB
- Scheda grafica: 256 MB
- Schermo: 1024 x 768 pixel
- Sistema operativo: Windows XP SP2 32 bit

PRODOTTI ASSOCIATI
LSP-HD

REGISTRATORE CYCLOPS (PC E MOBILE)

DOWNLOAD GRATUITO



Utility software gratuita che consente agli utenti del pirometro portatile Cyclops L di visualizzare, analizzare e salvare i dati di misurazione, definendo percorsi e dati.

VANTAGGI

- Analisi termica in tempo reale
- Gamma completa di funzioni di analisi e controllo
- Memorizzazione automatica di immagini e video termici in caso di allarme
- Monitoraggio o controllo di un massimo di quattro termocamere alla massima velocità di trasmissione

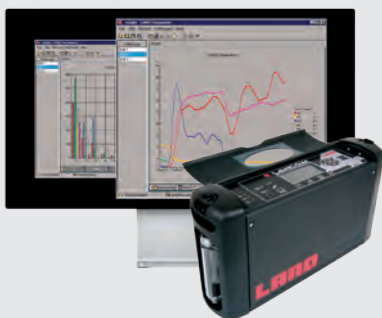
SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Processore: Pentium Dual Core o equivalente
- Memoria: 1 GB
- Disco rigido: 100 MB
- Scheda grafica: 256 MB
- Schermo: 1024 x 768 pixel
- Sistema operativo: Windows XP SP2 32 bit
- Piattaforme: Windows XP, Windows 7, Windows 8 e Windows 10

PRODOTTI ASSOCIATI
Cyclops L

SOFTWARE DI ACQUISIZIONE DATI E ANALISI INSIGHT

DOWNLOAD GRATUITO



Software di acquisizione dati per PC per la registrazione diretta delle misurazioni delle emissioni delle torce dagli analizzatori di gas portatili Lancom 4.

VANTAGGI

- Visualizzazione, acquisizione e memorizzazione dei dati in tempo reale
- Software intuitivo, basato su Windows
- Vasta gamma di formati di visualizzazione
- Esportazione dati in Microsoft Excel o file di testo

SPECIFICHE MINIME DELLA PIATTAFORMA

- Processore: Pentium a 450 MHz
- Memoria: 128 MB di RAM
- Disco rigido: 40 MB
- Scheda grafica: 256 MB
- Schermo: 1024 x 768 pixel
- Il funzionamento di Insight richiede inoltre l'installazione della rete TCP/IP
- Piattaforme: Windows 7 e Windows 8

PRODOTTI ASSOCIATI
LANCOM 4



APPLICAZIONI SPECIFICHE PER IL SETTORE

DETERMINATE APPLICAZIONI INDUSTRIALI RICHIEDONO SISTEMI SPECIFICAMENTE PROGETTATI PER RISOLVERE PROBLEMI CRITICI DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA. LE NOSTRE SOLUZIONI SPECIALISTICHE GARANTISCONO PRESTAZIONI OTTIMIZZATE IN QUESTI PROCESSI COMPLESSI.

GOLD CUP



INTERVALLO DI TEMPERATURA
30-81 °C/86-178 °F

Esclusivo pirometro di riferimento di AMETEK Land per la misurazione della temperatura sulla superficie dei tubi dei reformer.

VANTAGGI

- Eliminazione degli errori insiti in altri metodi di misurazione
- Valori reali indipendentemente dall'emissività
- Funzionamento portatile a batteria
- Maggiore precisione dei monitor termici

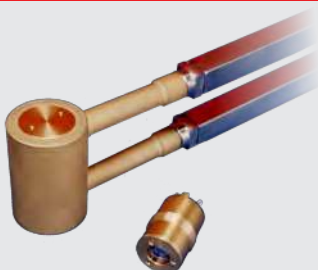
SETTORI

- Acciaio
- Vetro
- Produzione di energia
- Minerali

APPLICAZIONI

- Idrogeno: reformer primari di gas di sintesi

JRG/A: VETRO IN LASTRE E FLOAT



INTERVALLO DI TEMPERATURA
0-70 °C/32-158 °F

Termometro a radiazione miniaturizzato da 28 mm x 4 mm: l'unità JRG/A è progettata specificamente per monitorare la costanza della temperatura nelle applicazioni con vetro float e in lastre.

VANTAGGI

- Progettato per la misurazione del vetro
- Design resistente per alte temperature di processo
- Rapida reazione alle anomalie di temperatura

SETTORI

- Vetro

APPLICAZIONI

- Forni di ricottura (piatti)

SD: CUPOLE DELLE STUFE DEI FORNI



INTERVALLO DI TEMPERATURA
20-30 °C/68-86 °F

Un sistema di termometri a infrarossi a corta lunghezza d'onda progettato per misurazioni rapide, non a contatto e a elevata precisione della temperatura dei materiali refrattari nella parte superiore delle stufe dei forni.

VANTAGGI

- Sistema progettato per applicazioni con forni
- Manutenzione intuitiva per un abbattimento dei costi
- Valvola di spegnimento per una rimozione senza problemi
- Sviluppato per resistere a condizioni con calore ed elevate pressioni

SETTORI

- Vetro
- Acciaio

APPLICAZIONI

- Serbatoio di fusione: parte interna del materiale refrattario (contenitori/fibra di vetro/lana di roccia/ prodotti specialistici/stoviglie)
- Trasformazione ferro in acciaio: stufe a caldo
- Trasformazione ferro in acciaio: altiforni e Tuyere

UNDERSTRIP

(Pirometri disponibili a seconda della temperatura richiesta)



INTERVALLO DI TEMPERATURA
600-2600 °C/1112-4712 °F

Sistema di misurazione della temperatura a fibre ottiche progettato per fornire un monitoraggio continuo e preciso delle superfici metalliche nelle zone di raffreddamento e nelle applicazioni di raffreddamento ad acqua.

VANTAGGI

- Manutenzione minima senza raffreddamento ad acqua
- Elettronica posizionata a distanza di sicurezza
- Installazione e rimozione semplici e posizionamento non critico

SETTORI

- Acciaio

APPLICAZIONI

- Laminazione a caldo: camera di nebulizzazione a colata continua
- Laminazione a caldo: laminatoi per blumi e travi
- Laminazione a caldo: laminatoi a piastre/a inversione
- Laminazione a caldo: laminatoi di sgrossatura
- Laminazione a caldo: disincrostratori

GARANTIRE PRESTAZIONI OTTIMALI

I SERVIZI AMECARE PERFORMANCE DI AMETEK LAND MANTENGONO LE VOSTRE APPARECCHIATURE IN FUNZIONE AL MASSIMO DELL'EFFICIENZA, IN MODO DA OTTENERE IL MIGLIOR RITORNO SULL'INVESTIMENTO DURANTE LA VITA UTILE DEI VOSTRI PRODOTTI.

LAND
AMETEK[®]
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS



CERTIFICAZIONE E CALIBRAZIONE

La nostra assistenza accreditata di prim'ordine garantisce prestazioni operative ottimali dei sistemi di misurazione della temperatura, migliorando la precisione delle funzioni di misurazione e garantendo la conformità agli standard di qualità nazionali e internazionali obbligatori.



ASSISTENZA IN LOCO

I nostri esperti tecnici altamente qualificati possono raggiungere la vostra sede per la manutenzione programmata e le riparazioni di emergenza. Offriamo calibrazione, assistenza e messa in servizio in loco, oltre all'assistenza tecnica da remoto.



PROGRAMMA DI SCAMBIO DI PARTI

Nel caso in cui uno strumento restituito risulti non riparabile o obsoleto, il programma di scambio di parti offre ai clienti di AMETEK Land un'alternativa economica alla riparazione.



RESI

In caso di restituzione di un prodotto in garanzia, per riparazione, calibrazione/certificazione o manutenzione ordinaria, questo vi verrà rispedito completamente testato e completo di certificato di conformità.



CENTRI DI ASSISTENZA

La nostra rete mondiale di centri di assistenza offre una gamma completa di operazioni di assistenza, tra cui riparazioni, calibrazioni e consulenza tecnica. La copertura globale assicura una disponibilità totale per le vostre richieste, con una rapida consegna di parti o resi.



CONTRATTI DI ASSISTENZA AMECare

Disponibili nei livelli gold, silver e bronze, i contratti di assistenza AMECare assicurano che il vostro strumento funzioni al massimo delle prestazioni per tutta la sua vita utile, grazie a manutenzione preventiva annuale, estensione della garanzia e altri vantaggi.



ASSISTENZA TECNICA

Nell'improbabile caso in cui si verifichi un problema con uno strumento, o in caso di domande su argomenti quali l'installazione, le prestazioni o la configurazione, il nostro team di assistenza tecnica è pronto ad aiutarvi.



FORMAZIONE

Personalizzati in base alle esigenze dei partecipanti, i nostri corsi di formazione su misura forniscono il know-how applicativo, di prodotto e sulla misurazione essenziale per ottenere prestazioni ottimali dal vostro strumento AMETEK Land.



PRODOTTI FUORI PRODUZIONE/ OBSOLETI

Scoprite i dettagli dei nostri prodotti fuori produzione o obsoleti, compresi i prodotti sostitutivi più recenti consigliati. Team di assistenza, tecnici di supporto tecnico interni e servizio ricambi offrono un supporto totale per i nostri prodotti fuori produzione.



LIBRERIA DELLE RISORSE PER DOCUMENTAZIONE DEI PRODOTTI

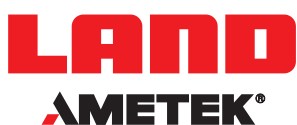
Troverete la documentazione più recente sui prodotti nel nostro database online che include brochure, white paper, disegni tecnici e certificati (alcune informazioni tecniche sono disponibili solo per gli utenti registrati).



PER LA NOSTRA GAMMA COMPLETA DI PRODOTTI E SERVIZI VISITATE IL SITO: WWW.AMETEK-LAND.COM



DOWNLOAD
NOTE APPLICATIVE
ALL'INDIRIZZO
WWW.AMETEK-LAND.COM



CONTATTI

 www.ametek-land.com

 land.enquiry@ametek.com

 Ci impegniamo a garantire la qualità. Per vedere tutti i nostri accreditamenti, visitate il sito AMETEK-LAND.COM/QUALITY