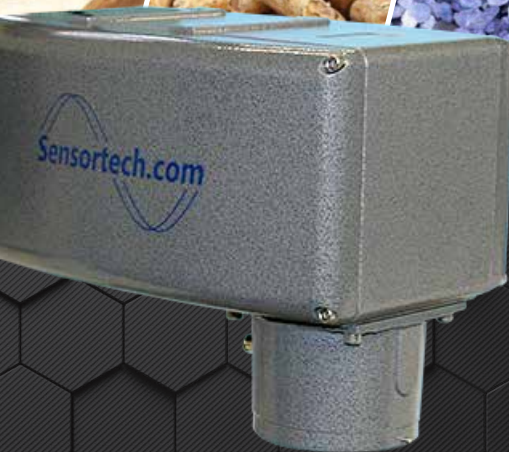


NIR-6000



Analizzatore di umidità in linea

a KPM ANALYTICS brand



ANALIZZATORE DI UMIDITÀ PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Risultati affidabili e accurati
- Base installata globale
- Adatto a condizioni difficili
- Semplice integrazione nei sistemi di controllo del processo

ESEMPI DI APPLICAZIONE:

- Prodotti chimici e polveri
- Legno e biomasse
- Coke e carbone
- Minerali e minerali
- Carta e tessuti

Misurazione continua dell'umidità online in condizioni difficili

Il sensore industriale NIR-6000 fornisce misurazioni affidabili dell'umidità senza contatto direttamente negli ambienti di processo per un monitoraggio e un controllo efficaci di ogni linea di produzione.

TECNOLOGIA COMPROVATA

Basato sulla comprovata tecnologia NIR (Near Infrared Reflectance) per misurazioni precise dell'umidità, il NIR-6000 è accurato fino a +/- 0,1% di umidità in molte applicazioni. Centinaia di impianti di produzione si affidano al NIR-6000 per generare risultati accurati e affidabili necessari per un controllo di processo reattivo e per ottimizzare la produzione e migliorarne l'efficienza.

DESIGN ROBUSTO

Il NIR-6000 è classificato IP65, per anni di funzionamento continuo senza problemi e bassi costi di gestione. L'elettronica temprata è progettata per un funzionamento stabile in un'ampia gamma di temperature da 0 a 55 °C (da 32 a 131 °F) nel modello standard. I pannelli laterali opzionali estendono questo intervallo di funzionamento fino a -20 °C (-4 °F) con riscaldamento e fino a 85 °C (185 °F) con raffreddamento a vortice.

FACILE INTEGRAZIONE

Per molte applicazioni, il NIR-6000 può essere consegnato pre-calibrato grazie al nostro ampio database di calibrazioni per un funzionamento quasi chiavi in mano. Il software di configurazione NIR-6000 incluso configura rapidamente e facilmente il sensore per un rapido avvio.

ANALIZZATORE DI UMIDITÀ NIR-6000



Pronto a ottimizzare la tua produzione

L'integrazione diretta nel PLC dell'impianto è facile con tre (3) uscite 4-20 mA e RS232/465 per guidare il controllo in avanti o indietro e ottenere un'essiccazione ottimale per massimizzare la resa e risparmiare energia.

Il NIR-6000 include un pacchetto software proprietario basato su PC che offre un rapido accesso al vostro processo di produzione direttamente da un computer. Visualizzazione delle misurazioni, registrazione dei dati, utility di calibrazione e configurazioni nel network aziendale sono tra le molte caratteristiche incluse.

NIR 6000 – IN DETTAGLIO

Tutti gli analizzatori NIR-6000 hanno una garanzia di fabbrica di 2 anni per parti e manodopera e includono quanto segue: Alloggiamento IP65 in alluminio fuso verniciato a polvere, hardware avanzato di filtraggio digitale del rumore, algoritmi e calibrazioni pre-programmati, filtraggio NIR specializzato in base ai requisiti dell'applicazione, software di gestione, cavi di alimentazione e connessione.

MODELLI DISPONIBILI

Modello	Descrizione
NIR-6000	Analizzatore di umidità di livello industriale per applicazioni standard
NIR-6700	Analizzatore di umidità ad alta sensibilità di livello industriale per applicazioni al buio e ad alta umidità

ACCESSORI

Numero di parte	Descrizione
90180360000	Sensore, temperatura del prodotto senza contatto (pirometro interno)
90180350030	Pannello laterale di raffreddamento (raffreddamento a vortice d'aria)
90180350050	Pannello laterale di riscaldamento (240 VAC)
90185010000	Standard di calibrazione con custodia (riferimenti alti/bassi)
90180610000A	Base e supporto per montaggio posteriore



Pannello di riscaldamento



Raffreddamento ad aria

SPECIFICHE TECNICHE

Nome	Specifiche
Precisione dell'umidità	± 0.10% (soggetto ad applicazione)
Gamma di umidità	da 0 a 95%
Distanza di misurazione raccomandata	100 - 300 mm (4 - 12 pollici)
Temperatura ambiente	Da 0 a 55°C (da 32 a 131°F). Fino a -20°C con opzione di riscaldamento, fino a 85°C con opzione di raffreddamento
Montaggio standard	Montaggio superiore o posteriore per il posizionamento sopra i nastri trasportatori o per guardare attraverso una finestra di vetro.
Dimensione del sensore	31.1 cm L x 26 cm H x 22.2 cm W (12.25" x 10.25" x 8.75")
Peso del sensore	9.5 kg (21 lbs)
Grado di protezione IP	IP65
Potenza	80/265 VAC (50/60Hz), 25W; 24VDC su richiesta
Interfacce	- Ethernet TCP/IP - Seriale RS-232 - Uscite isolate 4-20mA - RS-422/485 (configurato in fabbrica)



Analisi KPM
113 Cedar Street | Milford, MA 01757 USA
Telefono: (203) 740-2999 | Fax: (203) 740-2955
email: sales@kpmanalytics.com