



Sistema NIR-Online Multipoint

Controlli efficienti su tutto il processo

NIR-Online®

Le soluzioni NIR-Online® BUCHI premettono un monitoraggio continuo di parametri chiave quali umidità, proteine, grassi, ceneri, amido, fibre o residui di olio a ogni passaggio del processo. Le innovative teste Multipoint sono il modo più economico per monitorare i punti di verifica importanti, per esempio nei settori della macinazione dei cereali o dei semi oleosi, oltre che nella produzione di alimenti e mangimi.

Economico

Possibilità di ampliamento da un singolo sensore fino a un massimo di nove teste Multipoint. Uso ottimale della fibra ottica, brevetto depositato, per ottenere il massimo risparmio.



Ritorno dell'investimento rapido

Tempistiche medie di ritorno dell'investimento inferiori a un anno



Grande competenza nei processi

Soluzioni di processo complete, dalla definizione dei requisiti d'installazione al supporto per le applicazioni e l'assistenza tecnica a lungo termine

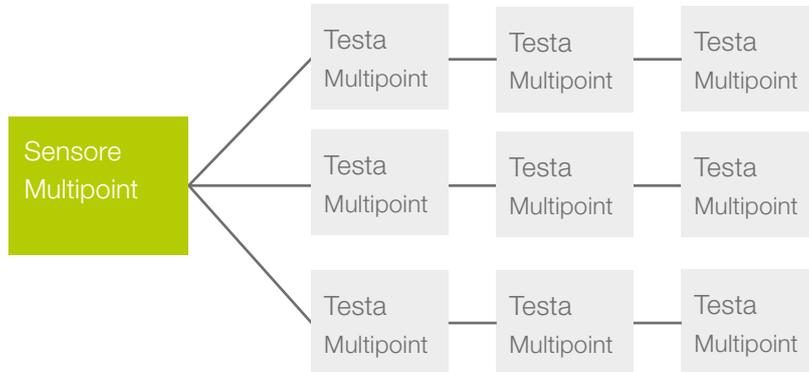


Sistema NIR-Online Multipoint

Caratteristiche e vantaggi principali

NIR-Online®

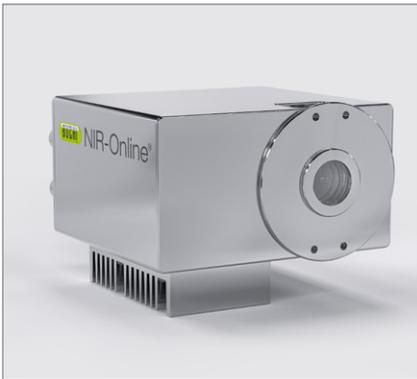
Possibilità di ampliamento di un sensore fino a un massimo di 9 teste



Per configurare il vostro sistema NIR-Online Multipoint:
www.buchi.com/nir-online

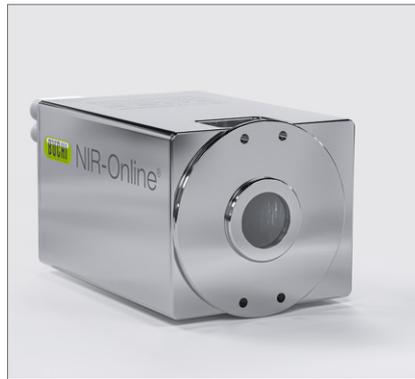


Caratteristiche eccezionali



Sensore Multipoint

Il nostro sensore è già di per sé il vostro primo punto di misurazione. Un punto di partenza ideale per una futura possibile aggiunta di teste Multipoint.



Possibilità di ampliamento con più punti di misura

È possibile ampliare il sistema in qualsiasi momento fino a un massimo di nove teste Multipoint. Eccellente versatilità e massimo controllo dei processi.



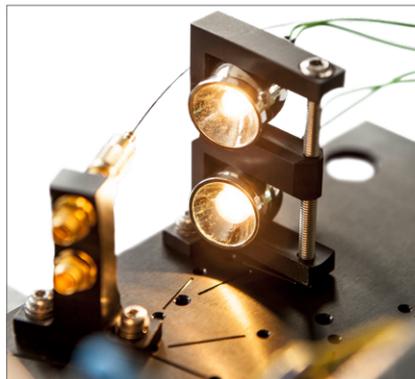
Interconnessione a catena brevettata

Il nostro approccio innovativo permette di connettere a cascata le teste Multipoint per un'installazione a prezzi convenienti, anche in caso di punti di misurazione distanti.



Certificazione ATEX

Il sensore e le teste Multipoint sono certificati per uso in atmosfere potenzialmente esplosive (polveri).



Doppia lampada

Il passaggio automatico alla lampada di ricambio garantisce la massima continuità operativa del sistema.



Integrazione software nel processo

Vasta gamma di interfacce standard per un comodo trasferimento dei dati acquisiti ai sistemi di controllo del processo, per esempio da I/O analogici tramite Modbus e Profibus a TCP/IP.

Integrazione hardware nel processo

La nostra ampia gamma di accessori è in grado di analizzare, per esempio, campioni solidi, liquidi, pastosi, viscosi o corrosivi in un ampio intervallo di condizioni di pressione e di temperatura. L'integrazione rapida nei processi garantisce tempi ridotti di recupero dell'investimento.



Sistema NIR-Online Multipoint: Ecco i vantaggi più importanti



Economico

- Sistema economico di controllo dell'intero processo con un massimo di nove teste Multipoint che condividono un unico sensore principale
- Utilizzo ridotto delle fibre ottiche grazie alla connessione a cascata brevettata delle teste Multipoint
- Generazione automatica in tempo reale dei report di analisi in accordo ai più rigidi standard di qualità
- La funzione AutoCalibration® elimina la necessità di sviluppare internamente le calibrazioni o di acquistare appositi database



Rapido ritorno dell'investimento

- Tempistiche medie di ritorno dell'investimento inferiori a un anno
- Correzioni immediate sul processo riducono gli sprechi e la necessità di rilavorare i prodotti
- Ottimizzazione dei parametri chiave per ottenere il massimo profitto



Grande competenza nei processi

- Design robusto, in grado di affrontare condizioni difficili, quali vibrazioni, temperature estreme, vento o umidità
- Facilità di utilizzo grazie ad interfacce utente intuitive e semplice integrazione nei sistemi di controllo del processo
- Classe di protezione elevate (IP65) e certificazione ATEX (polveri)
- Soluzioni chiavi in mano per punti di misura complessi, quali flussi discontinui di prodotti trasportati in elevatori a tazze

Completate la gamma dei vostri prodotti



Sensore NIR-Online con modulo X-Rot
Per analisi in laboratorio



ProxiMate™
Per analisi in laboratorio e at-line



KjelMaster K-375
Distillazione in corrente di vapore e titolazione



FatExtractor E-500
Rapidità e conformità Estrazione

