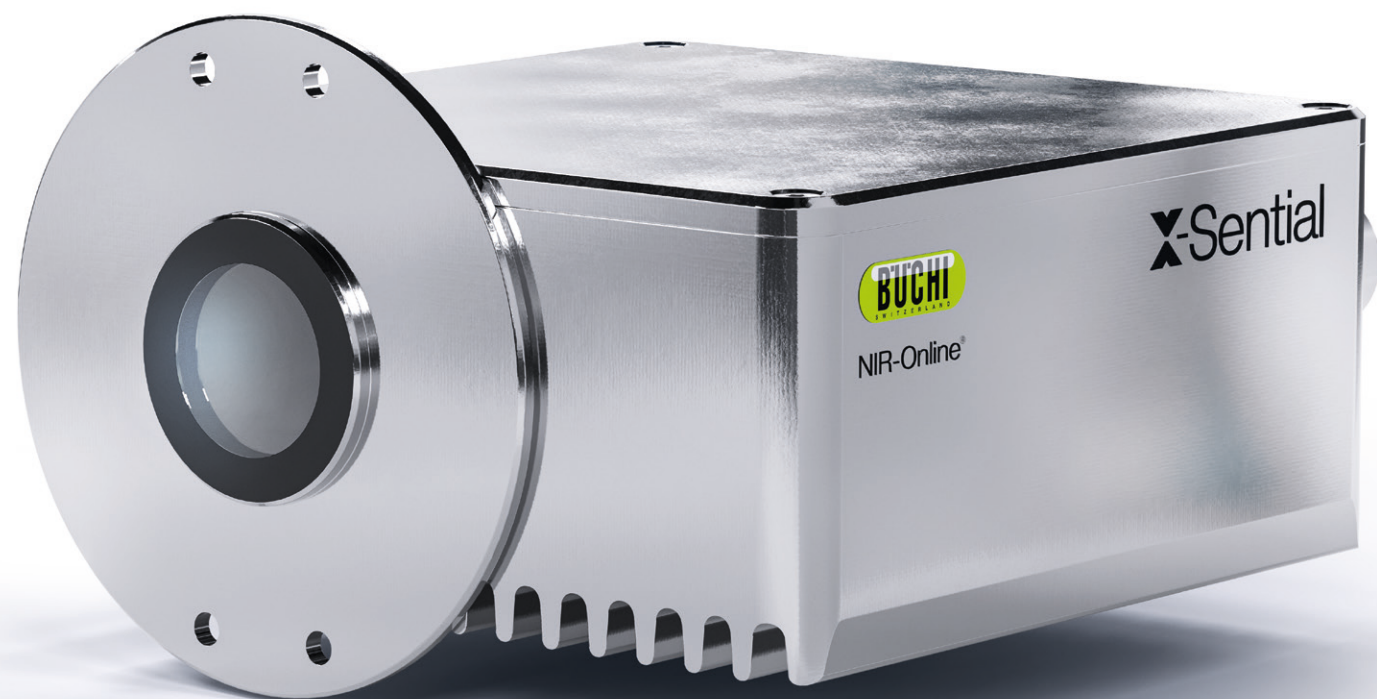




X-Sential

Essenziale per il controllo dei processi

NIR-Online®



X-Sential

Tutto ciò di cui avete bisogno per il controllo dei processi

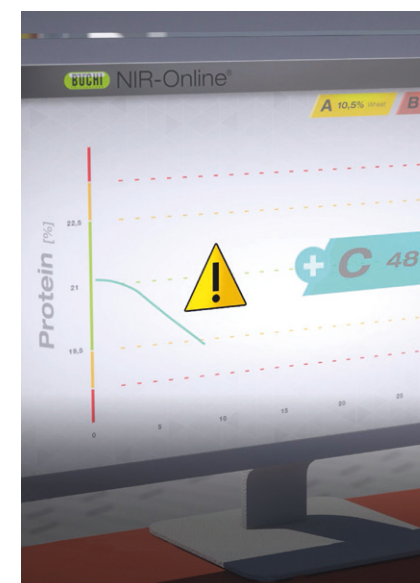
L'attento monitoraggio dei parametri di base, quali umidità, grasso o proteine è essenziale per eliminare i fuori specifica nell'ambito dei processi produttivi. Il dispositivo X-Sential è stato concepito e progettato per essere un sensore di processo di alto valore, conveniente e adeguato per la sua destinazione d'uso.



Facilità d'uso

Intuitivo con funzionalità AutoCal esclusiva

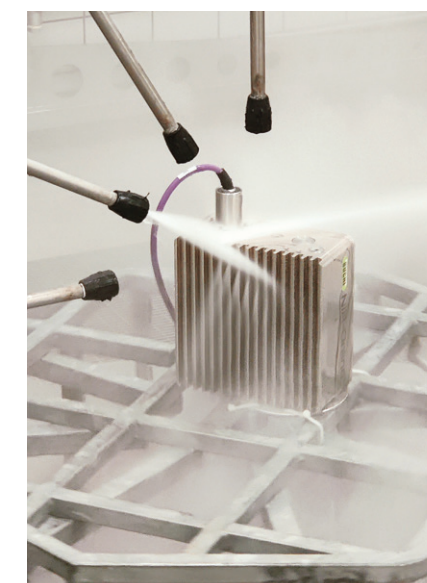
L'esclusiva funzionalità AutoCal elimina la necessità di avere delle competenze chemiometriche per utilizzare l'analizzatore X-Sential. Il sensore di processo è facilmente integrabile nelle prassi di controllo qualità esistenti. Svariati adattatori di processo ne consentono un'agevole integrazione nelle linee produttive. NIR-Online propone agli utenti soluzioni HMI opzionali.



Conveniente

Periodo medio di recupero del capitale investito inferiore a un anno

Grazie al suo design funzionale, NIR-Online X-Sential è ideale per gli utilizzi in processo, rivelandosi davvero conveniente. Il periodo medio di recupero del capitale investito è inferiore a un anno. Non è necessario ricorrere alle calibrazioni commerciali o a complesse calibrazioni dedicate. È possibile determinare molti parametri fondamentali per le materie prime, i semilavorati e i prodotti finiti eliminando la presenza di fuori specifica. Il tutto integrato nella rete aziendale, per un controllo di processo in tempo reale.



Ampia conoscenza dei processi

Design consolidato nel settore

NIR-Online X-Sential è caratterizzato da un involucro resistente all'ingresso di polvere e acqua (IP69/X9K). Lo strumento è utilizzabile in un'ampia gamma di temperature, sia ambientali che di prodotto, grazie agli spettrometri termostatati. Il sensore è una soluzione pronta all'uso per flussi produttivi rapidi, oscillanti e discontinui. L'integrazione nei sistemi di controllo dei processi è immediata.

Caratteristiche principali



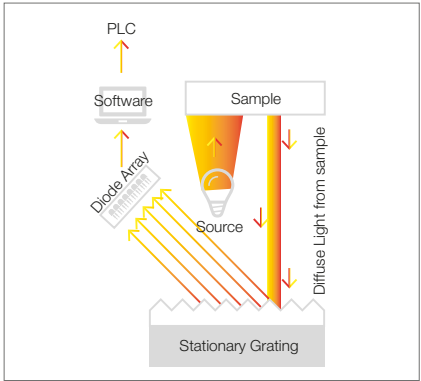
Dati tecnici

Specifiche

Dimensioni (L x P x A)	200 x 200 x 100 mm
Intervallo di lunghezza d'onda NIR	900 – 1.700 nm
Intervallo luce visibile (VIS)	350 – 900 nm
Classe IP	IP69/X9K
Temperatura ambiente	-10 °C – 40 °C
Temperatura prodotto/flangia	-10 °C – 70 °C (130 °C con l'accessorio X-Cell e raffreddamento ad acqua)

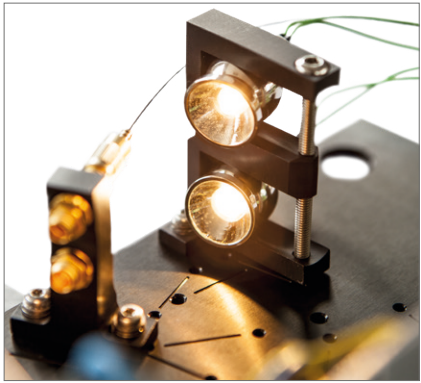
La tecnologia

Perché X-Sential è la migliore scelta in termini economici per i processi produttivi.



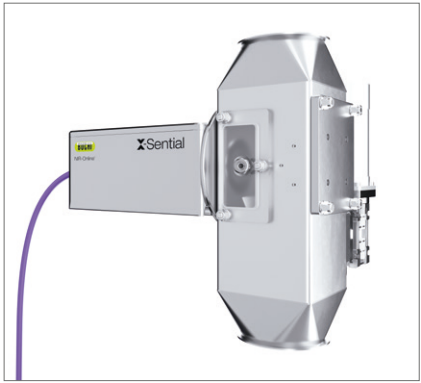
Tecnologia Diode array

I sensori dello spettrometro sono privi di parti mobili, sono estremamente rapidi e molto robusti. Sono perfettamente adatti a sostenere condizioni industriali difficili, quali vibrazioni, temperature estreme o umidità. Questa tecnologia permette il rilevamento di prodotti in rapido movimento, ad es., nelle tubazioni o sui nastri trasportatori.



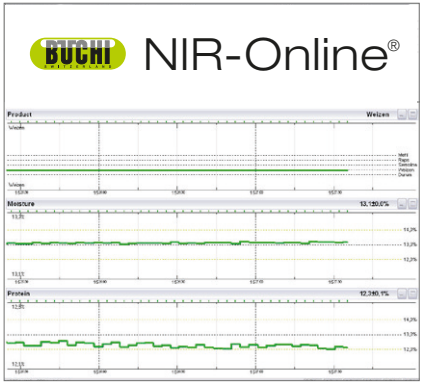
Doppia lampada

Massima disponibilità del sistema grazie al passaggio automatico a una sorgente luminosa ridondante.



Integrazione dei processi hardware

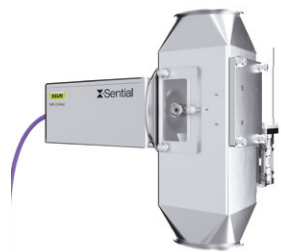
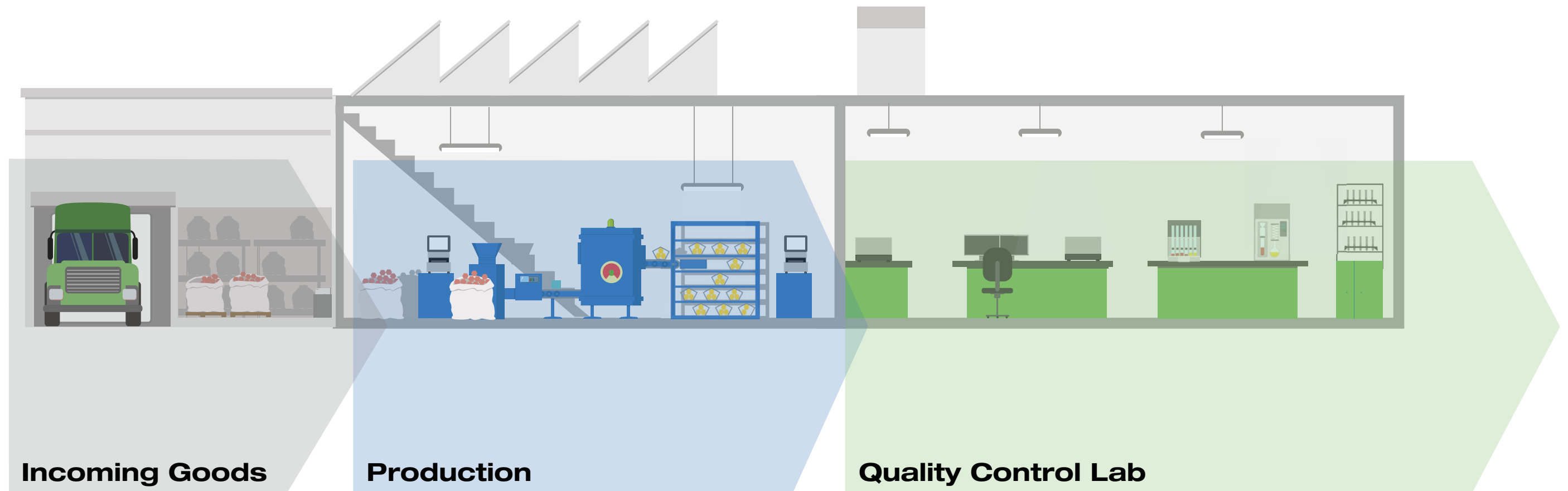
L'ampio portafoglio di adattatori di processo include ad esempio, campioni solidi, liquidi, pastosi, viscosi o corrosivi, in svariate condizioni di pressione e temperatura.



Integrazione dei processi software

Numerose interfacce per il comodo trasferimento dei dati acquisiti ai sistemi di controllo dei processi, compresi TCP/IP, OPC DA, Modbus TCP, Profibus e output analogici. Usufruite, inoltre, di soluzioni opzionali HMI indipendenti dal dispositivo.

La gamma completa



 NIR-Online essenziale

L'attento monitoraggio dei parametri di base quali umidità, grasso o proteine è essenziale per eliminare i fuori specifica nell'ambito dei processi produttivi. Il dispositivo X-Sential è stato concepito e progettato per essere un sensore di processo di alto valore, conveniente ed adeguato per la sua destinazione d'uso.



 NIR-Online premium

Controllo in tempo reale per applicazioni di processo complesse, tramite sensori di prima qualità, secondo le vostre esigenze di produzione. La serie NIR-Online X-One fornisce continuamente misurazioni accurate in pochi secondi per garantire la massima efficienza di produzione.



 Kjeldahl

Misurazione efficiente di azoto e proteine in modo automatizzato. Lo strumento KjelMaster K-375 offre una sofisticata gestione dei dati, capace di soddisfare le più alte esigenze di fruibilità, automazione e gestione degli utenti. Dispone di entrambi i metodi di titolazione: potenziometrica e colorimetrica.



 Estrazione

Avete bisogno di misurare contaminanti, grassi o residui in diverse matrici? Copriamo l'intera gamma di metodi di estrazione automatizzati, dall'estrattore Soxhlet all'estrazione a caldo, fino a quella con solvente pressurizzato.

Messaggi fondamentali per i nostri clienti

BUCHI crea valore aggiunto

“Quality in your hands” è il principio guida su cui si fonda la nostra filosofia e le nostre azioni. Questo principio ci sprona a fornire servizi di altissima qualità plasmati sulle vostre esigenze. Questo ci spinge a mantenerci a stretto contatto con i nostri clienti. Per questo curiamo i rapporti con voi e continuiamo ad impegnarci al massimo per comprendere sempre meglio i vostri bisogni e quelli della vostra azienda.

Vi sosteniamo fornendo prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi di alta qualità, in grado di offrirvi un valore aggiunto. In questo modo potete dedicarvi completamente ai vostri processi e al vostro lavoro.



Competenza

La nostra esperienza decennale e la competenza acquisita ci permettono di fornirvi un supporto competente e collaborare con voi per migliorare costantemente i nostri servizi.



Affidabilità

Garantiamo la qualità e la funzionalità delle nostre apparecchiature e continueremo ad assistervi in modo rapido ed efficiente ogni qualvolta un aspetto non soddisfi le vostre aspettative.



Sicurezza

Collaborando a stretto contatto con voi, ci impegniamo affinché i nostri prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi offrano la massima sicurezza possibile per le persone e l'ambiente.



Economicità

Ci impegniamo a offrirvi vantaggi economici di alto livello e il massimo valore aggiunto.



Globalità

In qualità di azienda internazionale a proprietà familiare con società affiliate e distributori qualificati, siamo presenti ovunque voi siate.



Semplicità

Vi sosteniamo fornendovi soluzioni studiate con cura, oltre a strumenti e sistemi facile da utilizzare.



Sostenibilità

Sosteniamo processi rispettosi dell'ambiente e produciamo prodotti di lunga durata. Utilizziamo tecnologie avanzate per garantire il minor impatto ambientale possibile.

BUCHI Italia s.r.l.
IT – 20010 Cornaredo (MI)
T +39 02 824 50 11
F +39 02 57 51 28 55
italia@buchi.com

www.buchi.com

Quality in your hands

