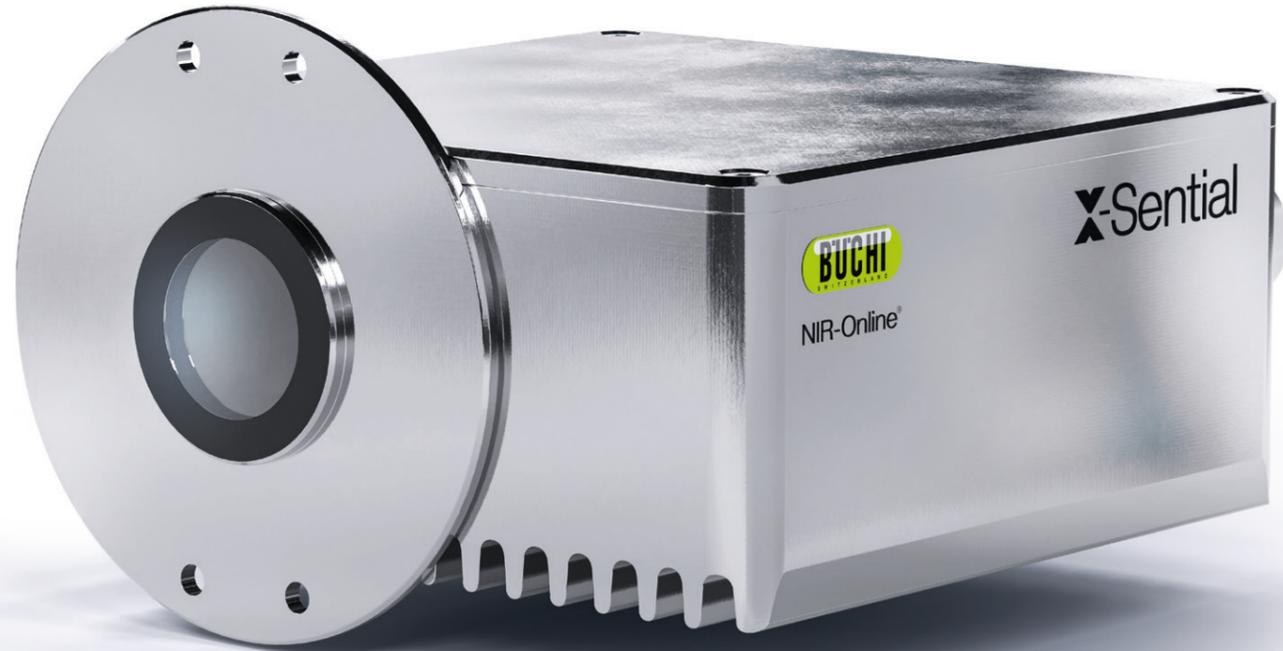


**X-Sential**

Todo lo esencial para el control de procesos

NIR-Online®



## X-Sential

### Todo lo esencial para el control de procesos

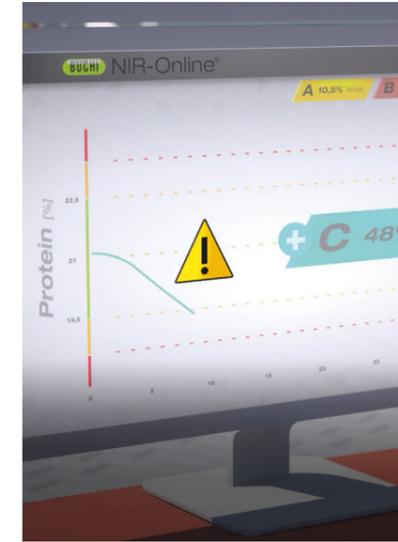
Supervisar atentamente parámetros básicos como la humedad, la grasa o la proteína es fundamental para corregir las desviaciones de los parámetros de fabricación. X-Sential se ha diseñado y desarrollado para ser un sensor de procesos de gran valor, rentable y adecuado para múltiples finalidades.



#### Fácil de usar

Manejo sencillo gracias a la exclusiva función AutoCal

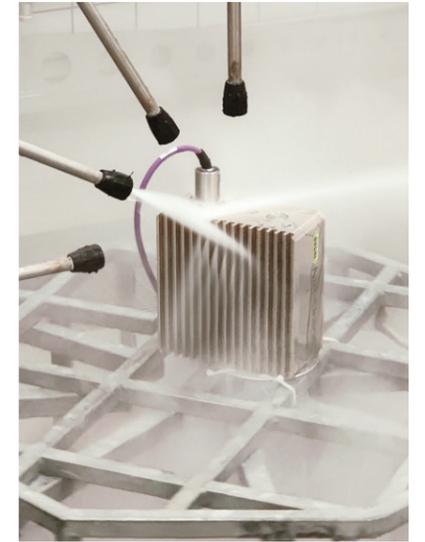
Con la exclusiva función AutoCal, no es necesario tener mucha experiencia para manejar X-Sential. El sensor de procesos se puede implementar fácilmente en las rutinas de control de calidad que tenga. Nuestra amplia gama de adaptadores de procesos permite una integración sencilla en las líneas de producción. NIR-Online ofrece al usuario soluciones HMI opcionales.



#### Rentabilidad

Tiempo medio de retorno de la inversión inferior a un año

Gracias a su diseño funcional, NIR-Online X-Sential es un dispositivo adecuado para múltiples finalidades y, por tanto, muy rentable. El tiempo medio de retorno de la inversión es inferior a un año. No se necesitan bases de datos de calibración comerciales ni un extenso desarrollo interno de calibraciones. Permite determinar parámetros de calidad básicos de grandes cantidades de materias primas y productos acabados; esto minimiza la producción fuera de las especificaciones y la necesidad de repetir tareas y, además, permite corregir sus procesos en tiempo real.



#### Amplia experiencia en procesos

Diseño demostrado por el sector

NIR-Online X-Sential tiene un compartimento de sensor que protege del polvo y los chorros de agua (IP69/X9K). Permite un amplio rango de temperaturas ambiente y de productos mediante los espectrómetros de estabilización de la temperatura. El sensor es una solución preconfigurada para flujos de productos rápidos, fluctuantes o discontinuos. Su integración en sistemas de control de procesos es muy sencilla.

## Características principales



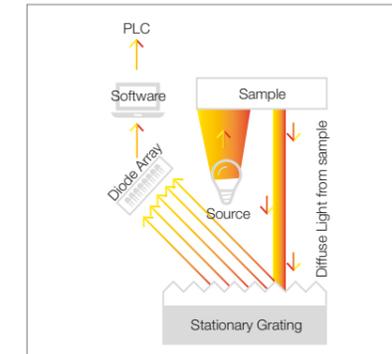
## Datos técnicos

### Especificación

Dimensiones (An. x P x Al.)	200 x 200 x 100 mm
Rango de longitud de onda de NIR	900 – 1700 nm
Rango de luz visible (VIS)	350 – 900 nm
Clase de protección frente a la entrada de cuerpos extraños	IP69/X9K
Temperatura ambiente	-10 °C – 40 °C
Temperatura del producto / reborde	-10 °C – 70 °C (130 °C con refrigeración de agua de X-Cell)

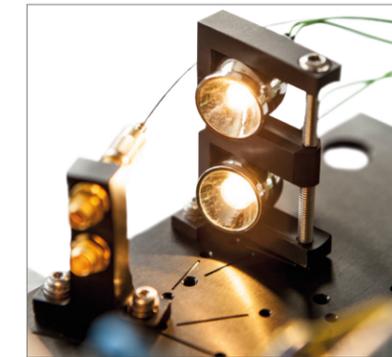
## Tecnología

¿Por qué X-Sential es la opción más rentable para sus procesos de fabricación?



### Tecnología de red de diodos

Gracias a su diseño, los espectrómetros de detección con piezas móviles son muy rápidos y robustos. Son idóneos para usarse en entornos industriales con vibraciones, temperaturas extremas o humedad. Esta tecnología permite detectar productos que se mueven rápidamente; p. ej., en el interior de tuberías o sobre cintas transportadoras.



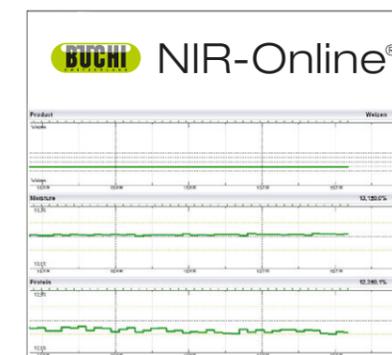
### Doble lámpara

Máxima disponibilidad del sistema mediante el cambio automático a una fuente de luz redundante.



### Integración del proceso de hardware

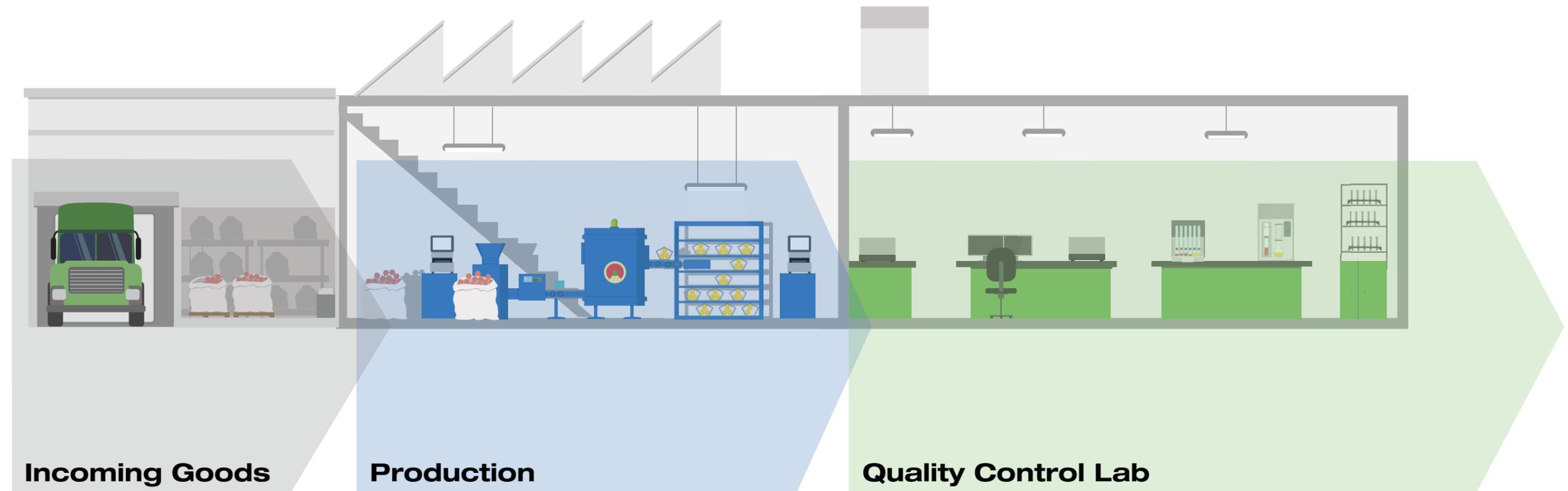
Nuestra extensa gama de cubiertas de adaptadores de procesos probados (p. ej., muestras sólidas, líquidas, en pasta, viscosas o corrosivas) en una gran variedad de condiciones de presión y temperaturas.



### Integración del proceso de software

Numerosas interfaces para transferir cómodamente datos adquiridos para procesar sistemas de control, incluyendo TCP/IP, OPC DA, Modbus TCP, Profibus y salida analógica. Beneficiarse también de soluciones HMI opcionales e independientes de dispositivos.

## Complete su gama de productos



**NIR-Online esencial**

Supervisar atentamente parámetros básicos como la humedad, la grasa o la proteína es fundamental para corregir las desviaciones de los parámetros de fabricación. X-Sential se ha diseñado y desarrollado para ser un sensor de procesos de gran valor, rentable y adecuado para múltiples finalidades.



**NIR-Online premium**

Control de procesos en tiempo real para aplicaciones de procesos exigentes mediante sensores de procesos premium que se adaptan a sus necesidades de producción. El NIR-Online serie X-One ofrece mediciones precisas y continuas en cuestión de segundos para garantizar una eficiencia máxima en la producción.



**Kjeldahl**

Mida el nitrógeno y las proteínas de manera eficaz y automática. KjelMaster K-375 permite una gestión compleja de los datos que cumple las exigencias más estrictas de facilidad de uso, automatización, administración de usuarios. Es idóneo para los métodos potenciométrico y colorimétrico.



**Extracción**

¿Necesita medir grasas o residuos y contaminantes en diferentes matrices? Cubrimos toda la gama de métodos de extracción automáticos, desde la extracción Soxhlet hasta la extracción en caliente y la extracción con disolventes presurizados.

# Mensajes clave para nuestros clientes

## BUCHI crea un valor añadido

“Quality in your hands” (Calidad al alcance de su mano) es el principio guía de nuestra filosofía y nuestras acciones. Nos anima a proporcionar servicios sobresalientes que se ajustan a sus necesidades. Esto significa que debemos estar siempre en contacto directo con nuestros clientes. Por eso, nos mantenemos en contacto y seguimos esforzándonos por conocerle mejor y entender mejor su negocio.

Le ayudamos proporcionándole productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios de alta calidad que le ofrecen un valor añadido. Esto le permite centrarse completamente en sus procesos y en su trabajo.



### Sustentable

Garantizamos la calidad y funcionalidad de nuestros equipos y continuaremos ayudándole de manera rápida y eficiente siempre que algo no funcione a su entera satisfacción.



### Ahorro en costos

Nos esforzamos por crear un alto nivel de beneficio económico y máximo valor agregado para usted.



### Sencillo

Lo apoyamos brindándole soluciones cuidadosamente diseñadas, así como instrumentos y sistemas que son fáciles de operar.



### Competente

Tenemos la experiencia tecnológica y décadas de experiencia necesarias para proporcionar un soporte competente y trabajar con usted para mejorar continuamente nuestros servicios.



### Seguro

Al colaborar estrechamente con usted, hacemos todo lo posible para que nuestros productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios sean lo más seguros posible para las personas y el medio ambiente.



### Mundial

Como empresa familiar internacional con subsidiarias propias y distribuidores calificados, tenemos presencia donde sea que se encuentre.



### Sostenible

Respaldamos procesos respetuosos con el medio ambiente y fabricamos productos que tienen una larga vida útil. Utilizamos tecnologías avanzadas para dejar la huella ambiental más pequeña posible.

BUCHI Latinoamérica S. de RL. de CV.

Montecito 38, Piso 29, Oficina 1 y 2

Col. Nápoles C.P: 03810

Ciudad de México

T +52 55 90015386 / +52 55 90015387

latinoamerica@buchi.com

www.buchi.com/es-es

BUCHI Ibérica S.L.U.

Centre de Negocis Porta de Barcelona,

Calle Constitució, 4. Local 13 y 7, 08960

Sant Just Desvern (Barcelona)

T +34 936 06 8010

iberica@buchi.com

www.buchi.com/es-es

Quality in your hands

