



NIRMMaster™ Carne y productos cárnicos

La producción de productos cárnicos sigue basándose en un alto grado de confianza. Para garantizar una gran calidad y el cumplimiento de la legislación es muy importante tener acceso a parámetros de calidad exactos y significativos. BUCHI ha diseñado el NIRMMaster™, el primer espectrómetro FT-NIR autónomo específico para la industria cárnica.



NIRMaster™ Llevando la luz a su producción

Consiga más información del análisis, mayor productividad y calidad y una mejor comprensión en la producción cárnica con la espectroscopia de infrarrojo cercano de transformada de Fourier (FT-NIRS) de polarización. Controle rápidamente la calidad y la información nutricional de los ingredientes usando las soluciones NIR de BUCHI. El NIRMaster™ es el primer espectrómetro FT-NIR autónomo especializado. Su diseño easy-clean y una alta protección de entrada (IP) cumplen las necesidades específicas del análisis at-line en la producción cárnica.

Dónde pueden ayudarle las soluciones NIR de BUCHI:

Las soluciones NIR de BUCHI proporcionan equipamiento NIR at-line y off-line especializado. Estos instrumentos instalados en lugares diferentes de la planta de producción proporcionan información significativa para el procesamiento de la carne y el control de calidad para mejorar su negocio.



Una contribución a sus beneficios

«Polarization FT-NIR permite medir la calidad de la grasa de las reses desde el matadero. En Suiza la calidad de la grasa forma parte del sistema de pago. En contraste con el índice de yodo convencional, FT-NIR proporciona información adicional sobre el perfil de ácidos grasos ácido de la grasa. La medición se realiza con mayor facilidad, en menor tiempo y sin usar solventes tóxicos. Gracias a que las calibraciones se pueden transferir, laboratorios de varias plantas miden exactamente el mismo rasgo lo que es de extrema importancia y con criterios de calidad económicamente relevantes». SUISAG

Se pueden cualificar y cuantificar diversos parámetros de los productos cárnicos como humedad, grasa, proteína, ceniza, pérdida de gotas, colágeno, nivel de grasa, índice de yodo entre muchos otros. Le rogamos consulte la descripción general de nuestras aplicaciones.

1. Control de calidad de la carne cruda y los ingredientes de los productos cárnicos

En el matadero o en la entrada:

- Identificación y cualificación de las materias entrantes (p. ej. origen)
- Determinación rápida de los parámetros de calidad
- Cuantificación rápida del material crudo y sus componentes
- Establecimiento de una barrera contra la impostura



2. Determinación de la información nutricional y el control de la producción

En el lugar de producción:

- Control de los procesos de fabricación
- Optimización de su formulación
- Cuantificación rápida de los constituyentes
- Control de los niveles de los componentes (p. ej. Combinación de Mezclas con un nivel específico de grasa)



3. Control de la calidad de productos cárnicos acabados

En el área de envasado:

- Rápido lanzamiento de los productos
- Comprobación de las especificaciones de producción en el etiquetado
- Eliminación de los cuellos de botella en la producción y el suministro





NIRMaster™ facilita su trabajo La solución especializada para sus necesidades

La competitividad de la industria de procesamiento de la carne obliga a los productores a adoptar medidas estratégicas para el control de la calidad y la optimización de los productos. La tecnología de polarization FT-NIR de BUCHI le facilita el trabajo.



1. Diseño easy-clean para incrementar la seguridad de los alimentos día a día

El higiénico diseño easy-clean y la alta protección de entrada (IP) le ayudan en su trabajo diario en entornos duros. El NIRMaster™ se encuentra disponible para uso alimenticio con armazón de PMMA o de acero inoxidable.

2. La polarization FT-NIR reduce los costes

El moderno y robusto NIRMaster™ basado en la rápida y precisa tecnología de polarización FT-NIR, proporciona resultados exactos y fiables para varios parámetros simultáneamente. Mejore su proceso de producción con este sistema rápido y duradero.

3. Resultados más rápidos que aceleran sus decisiones

El NIRMaster™ con su software preinstalado integrado en el ordenador y las calibraciones quick-start se pueden ajustar y poner en funcionamiento rápidamente. Con el FT-NIR puede analizar sus muestras en cuestión de segundos.

4. Equipo fiable para negocios fiables

El NIRMaster™ se apoya en una twin-lamp safeguard para ofrecer un funcionamiento ininterrumpido incluso en el caso de que falle una lámpara. Basado en una tecnología de polarización robusta y precisa es más resistente a los choques que cualquier otro FT-NIR.

5. Easy-operation para un flujo de trabajo ágil

El NIRWare Operator es la interface de software de fácil manejo y ergonómica diseñada para sus necesidades específicas. Las entradas se recogen fácilmente y los resultados de los análisis se muestran de forma óptima. Con pantalla táctil opcional y accesorios robustos, como un escáner de código de barras o el easy-spin drive, se puede mejorar la eficacia en el trabajo diario aún más.



6. Calibraciones quick-start para ganar tiempo

En cooperación con numerosos clientes que trabajan con BUCHI desde hace muchos años, hemos concentrado datos y experiencia en nuestras precalibraciones. Estas potentes calibraciones quick-start le permiten analizar de forma eficaz una amplia gama de constituyentes de muestra.

7. La transferencia sencilla de calibraciones preserva la competencia

Los espectrómetros NIR de BUCHI poseen un diseño idéntico. Los espectros y las calibraciones se pueden intercambiar entre las unidades de laboratorio y de producción sin estandarizar la calibración. Además, los datos de calibraciones de los que ya dispone, incluso de otros proveedores, se pueden transferir fácilmente a su nuevo espectrómetro FT-NIR BUCHI.

8. NIRCal crea un mejor rendimiento

Use el potente software NIRCal para evaluar los datos de su producción. No pierda de vista lo que está pasando en sus emplazamientos. NIRCal es la herramienta ideal para evaluar o actualizar una calibración. El asistente de calibración patentado y el detallado NIRCal Toolbox ayudan incluso a usuarios sin experiencia a desarrollar calibraciones potentes.

9. Red NIR para un control local y global

Para manejar los datos locales, la interface LIMS conecta su NIR de BUCHI a la información del laboratorio o al programa de planificación de recursos de la empresa usando formatos de intercambio estándares. Para los actores globales NIRAnywhere es la herramienta exhaustiva de gestión de red: las oficinas centrales pueden reponer datos automáticamente y actualizar aplicaciones con una conexión remota y usted consigue transparencia y un acceso completo a todos los datos relevantes de la producción y el control de calidad.

10. NIRMasteTM como parte de las soluciones NIR englobadas

El NIRMasteTM forma parte de las soluciones NIR de BUCHI que ofrecen tecnología de equipo líder además del software estándar más exhaustivo, aplicaciones y métodos de referencia y servicio de calidad y asistencia para trabajar de forma eficiente y eficaz.



NIR Solutions® Escuchar, entender, responder

BUCHI es el proveedor líder mundial de soluciones especializadas para la industria cárnica. Proporcionamos equipos de análisis adaptados a las necesidades de nuestros clientes. La larga historia de BUCHI en este segmento determinado del mercado ofrece a los clientes la posibilidad de elegir la mejor solución para sus necesidades. Para el control de calidad de los productos cárnicos disponemos de los métodos de referencia clásicos y NIR.



Unirse a la comunidad de las soluciones NIR

La comunidad de las soluciones NIR de BUCHI está formada por clientes internacionales de la industria del procesamiento de la carne y nuestra red global de expertos. Hemos diseñado y creado de forma conjunta el NIRMasteTM de BUCHI basándonos en nuestra experiencia y conocimientos.

Red global de expertos

BUCHI ha desarrollado una red global única de especialistas NIR en control de proceso de la carne que abarca más de 60 países. Nuestra red se basa en experiencias compartidas, equipos rápidos y flexibles, la formación intensiva y el acceso a todos los recursos relevantes. Estas sinergias son factores clave para disponer de una estructura de apoyo única.

Red de servicio y formación globales

Nuestra excelencia es global pero poseemos servicios locales para satisfacer sus necesidades. Ofrecemos contratos de servicio, protocolos de mantenimiento preventivo, IQ/OQ, servicio en el lugar de trabajo y formación. Garantizamos una respuesta rápida y asistencia telefónica y por internet. Para nuestros clientes clave ofrecemos soluciones, servicios y asistencia personalizados.

Métodos de referencia y estudios de viabilidad

BUCHI ha conseguido grandes conocimientos y cuota de mercado con métodos relevantes como Kjeldahl o extracción, que son métodos oficiales en el control de la carne. La exactitud y la precisión de las aplicaciones NIR se basan en el conocimiento tanto de los métodos NIR como de los de referencia. Le ayudamos con estudios de viabilidad y competencia profesional.



Ventajas de los espectrómetros NIR de BUCHI:

Comparado con los métodos de análisis clásicos, el NIRMasteTM

- Le permite obtener resultados de análisis más rápidos
- Acelera la toma de decisiones
- Le proporciona costes de análisis bajos por muestra
- Mide varios parámetros de forma simultánea
- Mejora la calidad y optimiza el beneficio total

Ventajas de la POLARIZATION FT-NIR frente a otras tecnologías NIR

- Tecnología NIR más exacta y reproducible
- Interferómetro de polarización insensible a las vibraciones
- Aumento de la información y la capacidad de la aplicación
- Transferencia de la calibración sin estandarización
- Twin-lamp safeguard para trabajar sin interrupciones

Las soluciones NIR de BUCHI cubren todas sus necesidades, del laboratorio al entorno de producción

Empleando la misma tecnología que el NIRMasteTM, el NIRFlex N-500 es la solución flexible para su laboratorio. Cambie entre células de medición diferentes, adaptándose a sus demandas. Nuestras soluciones personalizadas harán que su espectrómetro FT-NIR de BUCHI sea más versátil.



NIRMaster™

La solución completa



Rendimiento

- Medición de varios parámetros simultáneamente
- Costes de análisis bajos por muestra



Durabilidad

- Tecnología robusta
- Protección de entrada (IP) alta
- Calibraciones sin estandarización



Velocidad

- Calibraciones quick-start
- Resultados de análisis más rápidos
- Agilización de la toma de decisiones



Fiabilidad

- Polarization FT-NIR robusta y precisa
- Twin-lamp safeguard



Simplicidad

- Ordenador integrado
- Uso de la pantalla táctil
- Diseño easy-clean



Competencia

- Amplias aplicaciones
- Red global de expertos
- Mejores servicio y asistencia

Quality in your hands

Encuentre sus contactos BUCHI:

BÜCHI Labortechnik AG
CH – 9230 Flawil 1
T +41 71 394 63 63
F +41 71 394 65 65
buchi@buchi.com
www.buchi.com

BUCHI UK Ltd.
GB – Oldham OL9 9QL
T +44 161 633 1000
F +44 161 633 1007
uk@buchi.com
www.buchi.co.uk

BUCHI Hong Kong Ltd.
HK – Central
T +852 2389 2772
F +852 2389 2774
china@buchi.com
www.buchi.com.cn

Nihon BUCHI K.K.
JP – Tokyo 110-0008
T +81 3 3821 4777
F +81 3 3821 4555
nihon@buchi.com
www.nihon-buchi.jp

BUCHI Korea Inc
KR – Seoul 153-782
T +82 2 6718 7500
F +82 2 6718 7599
korea@buchi.com
www.buchi.com

BÜCHI Labortechnik GmbH
DE – 45127 Essen
Freecall 0800 414 0 414
T +49 201 747 490
F +49 201 237 082
deutschland@buchi.com
www.buechigmbh.de

BÜCHI Labortechnik GmbH
NL – 3340 AC
Hendrik-Ido-Ambacht
T +31 78 684 94 29
F +31 78 684 94 30
netherlands@buchi.com
www.buchi.nl

BUCHI Shanghai
CN – 200052 Shanghai
T +86 21 6280 3366
F +86 21 5230 8821
china@buchi.com
www.buchi.com.cn

BUCHI India Private Ltd.
IN – Mumbai 400 055
T +91 22 667 18983 / 84 / 85
F +91 22 667 18986
india@buchi.com
www.buchi.in

BUCHI Canada Ltd.
CA – Thornhill, Ontario L4J 6Z2
T +1 416 277 7407
F +1 905 764 5139
canada@buchi.com
www.mybuchi.com

BUCHI Sarl
FR – 94656 Rungis Cedex
T +33 1 56 70 62 50
F +33 1 46 86 00 31
france@buchi.com
www.buchi.fr

BUCHI Italia s.r.l.
IT – 20090 Assago (MI)
T +39 02 824 50 11
F +39 02 57 51 28 55
italia@buchi.com
www.buchi.it

BUCHI (Thailand) Ltd.
TH – Bangkok 10600
T +66 2 862 08 51
F +66 2 862 08 54
bacc@buchi.com
www.buchi.com

PT. BUCHI Indonesia
ID – Tangerang 15321
T +62 21 537 62 16
F +62 21 537 62 17
indonesia@buchi.com
www.buchi.com

BUCHI Corporation
US – New Castle,
Delaware 19720
Toll Free: +1 877 692 8244
T +1 302 652 3000
F +1 302 652 8777
us-sales@buchi.com
www.mybuchi.com

We are represented by more than 100 distribution partners worldwide.
Find your local representative at: www.buchi.com

