



**CIMATEC S.A.C.**

Equipos, Materiales y Reactivos para Laboratorio



Soluciones de Evaporación para Laboratorio  
Soluciones de Evaporación Industrial  
Soluciones de Evaporación Paralela  
Secado por Pulverización y Encapsulación  
Punto de Fusión / Ebullición  
Soluciones de Cromatografía Preparativa  
Soluciones de Digestión y Destilación  
Soluciones de Extracción  
NIRSolutions™



*Calidad en sus manos.*



*Calidad en sus manos.*

## Indice

Soluciones para distintas aplicaciones .....	3
Soluciones de Evaporación para Laboratorio .....	4
Soluciones de Evaporación Industrial .....	7
Soluciones de Evaporación Paralela .....	9
Secado por Pulverización y Encapsulación .....	10
Punto de Fusión / Ebullición .....	12
Soluciones de Cromatografía Preparativa .....	13
Soluciones de Digestión y Destilación .....	15
Soluciones de Extracción .....	19
NIRSolutions™ .....	21
Mensajes clave para nuestros clientes .....	23



## Soluciones para distintas aplicaciones

Nuestras soluciones de evaporación de laboratorio, industrial y paralela, secado por pulverización, punto de fusión, cromatografía preparativa, extracción, destilación y digestión, dumas y espectroscopia de infrarrojo cercano satisfacen las necesidades más exigentes de nuestros clientes de todo el mundo.

Todos nuestros productos cumplen con nuestra filosofía: *“Calidad al alcance de su mano”*. Nos esforzamos en desarrollar productos y soluciones sólidas, diseñadas de forma inteligente, prácticas y fáciles de usar con el objetivo de cumplir con la más alta calidad las necesidades del cliente.

Certificación ISO 9001:2008

## Soluciones de Evaporación para Laboratorio

### Soluciones excelentes del líder del mercado

- BUCHI ofrece soluciones específicas de evaporación en laboratorio, idóneas para las labores de I+D o control de calidad. Basándonos en nuestra experiencia y conocimientos, ofrecemos soluciones excepcionales que cubren un amplio espectro de necesidades concretas y proporcionan la mayor eficacia.



#### **Rotavapor® R-215**

El evaporador rotativo R-215 resulta idóneo para las aplicaciones más exigentes en el sector de la I+D y el control de la calidad. El regulador, junto con una amplia gama de productos opcionales, bombas de vacío, recirculadores, piezas de vidrio y accesorios, ofrece máxima eficiencia y permite llevar a cabo operaciones completamente automatizadas.



#### **Rotavapor® R-210**

El R-210 representa el mayor grado de confiabilidad y comodidad de manejo posibles. Una gran variedad de bombas de vacío, recirculadores, piezas de vidrio y accesorios le ofrecen máxima eficiencia.



#### **Rotavapor® R II**

El evaporador rotativo R II satisface las necesidades básicas de las aplicaciones de evaporación de laboratorio clásicas sin perjuicio de la calidad y la seguridad.



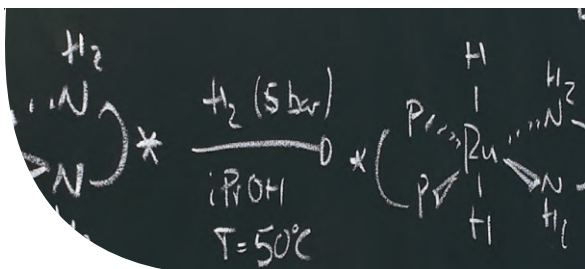
#### **Rotavapor® R-100**

El evaporador rotativo R-100 es un Rotavapor® básico que cumple con las necesidades esenciales de evaporación con los más altos estándares de calidad de BUCHI.



**CIMATEC S.A.C.**

Equipos, Materiales y Reactivos para Laboratorio



#### Controlador de Vacío V-850 / V-855

Los controladores de vacío V-850 y V-855, combinados con un Rotavapor® o una bomba de vacío, son sinónimo de mayor eficiencia y confort. Permite la supervisión y control de los principales parámetros, garantizando así el mayor rendimiento posible.



#### Controlador de Vacío I-100

La I-100 es una Interfaz fácil de usar que regula el vacío cómodamente. Como Interfaz central de la económica solución "Rotavapor® Essential", aumenta la eficiencia del proceso de evaporación.



#### Bomba de Vacío V-700

La bomba de vacío V-700 es sinónimo de diseño ergonómico y compacto. Esta silenciosa bomba de vacío, que apenas requiere mantenimiento y es resistente a las sustancias químicas, se adapta perfectamente al Rotavapor® de BUCHI.



#### Bomba de Vacío V-710

V-710 es una bomba de vacío compacta, potente y resistente a las sustancias químicas. Su silencioso sistema resulta especialmente idóneo para el Rotavapor® industrial o como fuente de vacío de laboratorio central para múltiples Rotavapor®.



### **Bomba de Vacío V-100**

LA V-100 es una bomba de vacío económica y resistente a las sustancias químicas con un diseño compacto. Cubre las necesidades esenciales en la creación de vacío.



### **Enfriador de Recirculación / Chiller F-100**

Un refrigerador rentable, no contaminante y compacto para instrumentos de destilación pequeños.



### **Enfriadores de Recirculación F-105 / F-108 / F-114**

El recirculador se encuentra disponible en tres versiones con distintas opciones de rendimiento que se adaptan a sus necesidades específicas. La refrigeración con control a distancia permite un manejo sencillo. La integración completa del dispositivo de enfriamiento con el sistema de evaporación ofrece una destilación altamente eficiente.



### **Horno de Secado de Vidrio B-585**

Gracias a su diseño único y sencillez de manejo, el Horno de Secado de Vidrio B-585 constituye un método de secado en vacío suave y rentable para muestras de tamaño pequeño y medio. Su rango de temperatura de hasta 300 °C ofrece múltiples posibilidades.



### **Horno de Secado de Bolas de Vidrio B-585**

No importa si necesita un equipo de destilación, sublimación, liofilización o secado de muestras pequeñas: con el Horno de Secado de Bolas de Vidrio B-585 lo tendrá todo.



### **Piezas de Vidrio**

Las piezas de vidrio originales de BUCHI garantizan los más altos niveles de eficiencia y seguridad gracias a una extraordinaria precisión de producción. BUCHI lleva más de 75 años produciendo piezas de vidrio innovadoras y resistentes que facilitan el trabajo cotidiano en el laboratorio.



## Soluciones de Evaporación Industrial

### Rendimiento confiable para volúmenes grandes

- Como líder del mercado de la evaporación industrial, BUCHI ofrece soluciones exclusivas y específicas para sus clientes. Tanto si requiere concentración, como reciclaje de disolventes o secado, nosotros le proporcionamos la respuesta adecuada para la evaporación a gran escala en los procesos de producción y de plantas piloto.



#### Rotavapor® R-220 SE

Le ofrecemos un método de destilación industrial seguro y eficiente con un manejo intuitivo. Adapte su Rotavapor® industrial a sus necesidades para llevar a cabo procesos de destilación de gran volumen del modo más económico, con matraces de hasta 20 litros.



#### Rotavapor® R-220 SE de Alto Rendimiento

¿Necesita destilar con alto rendimiento pero el espacio en su laboratorio es reducido? Rotavapor® R-220 SE de Alto Rendimiento ofrece una velocidad de destilación similar a un evaporador rotativo de 50 litros, pero en unas dimensiones compactas de solo 20 litros.



### **Rotavapor® R-250**

Le ofrecemos el más alto grado de rendimiento, eficiencia y seguridad. Manejo intuitivo para un proceso de destilación industrial confiable y altamente productivo. El uso exclusivo de materiales de alta calidad hace del Rotavapor® R-250 una inversión duradera.



### **Rotavapor® R-220 EX**

Manejo intuitivo que garantiza destilaciones seguras y eficientes. Adapte su Rotavapor® industrial a sus necesidades. Si está al corriente de las últimas normativas EX, siempre obtendrá un proceso de destilación seguro con matraces de hasta 20 litros.



### **Rotavapor® R-250 EX**

Manejo intuitivo que garantiza destilaciones industriales seguras y eficientes. Adapte su Rotavapor® industrial a sus necesidades. Si está al corriente de las últimas normativas EX, siempre obtendrá un proceso de destilación seguro con matraces de hasta 50 litros.



### **Enfriador de Recirculación / Chiller F-125**

Haga a su R-220 RE independiente de la línea de suministro. El refrigerador, el Rotavapor® R-220 SE y la bomba de vacío forman una unidad compacta sobre una mesa con ruedas. Idóneo para una o múltiples unidades.





**CIMATEC S.A.C.**

Equipos, Materiales y Reactivos para Laboratorio



## Soluciones de Evaporación Paralela

Máxima eficiencia para múltiples muestras

- Si necesita optimizar su rendimiento en el campo de la I+D o el control de la calidad, BUCHI le ofrece una gran variedad de soluciones precisas y de eficacia demostrada idóneas para varios sectores.



### Multivapor™ P-6 / P-12

Acelere su proceso de evaporación de múltiples muestras. Con su facilidad de manejo, el Multivapor™ se adapta para maximizar la eficiencia.



### Syncore® Analyst

Syncore® Analyst ofrece concentración de muestras en paralelo de modo eficiente, suave y no contaminante. Su diseño inteligente impide la contaminación cruzada y maximiza las recuperaciones. Beneficiarse de una amplia gama de productos complementarios que adaptará el procesamiento de muestras a sus necesidades.



### Syncore® Polyvap

Syncore® Polyvap permite una evaporación rápida de hasta 96 muestras en paralelo. Ahorre tiempo y aumente su eficiencia mediante la evaporación de múltiples muestras con volúmenes entre 0,5 y 500 mL.

## Secado por Pulverización y Encapsulación

### Formación de partículas a escala de laboratorio

- Las soluciones de BUCHI para el secado por pulverización y la microencapsulación, que son versátiles, confiables y han sido comprobadas, abarcan una amplia gama de aplicaciones. Descubra las soluciones que ahorran tiempo y dinero para la formación de partículas de I+D.



#### Mini Spray Dryer / Atomizador B-290

BUCHI lleva más de 30 años suministrando instrumentos fáciles de utilizar y de eficacia demostrada. Descubra su extraordinaria eficiencia y flexibilidad.



#### Nano Spray Dryer B-90

Las tres tecnologías patentadas del Nano Spray Dryer B-90 permiten producir partículas pequeñas y rebajar costos de I+D con volúmenes de muestra reducidos y un mayor rendimiento.



#### Encapsulador B-395 Pro

Equipo líder en el encapsulado controlado de células y materiales biológicos y activos para trabajos de I+D en laboratorio. Su sofisticada técnica permite producir partículas para su aplicación en numerosos procesos biotecnológicos y médicos y otros ámbitos que requieren condiciones estériles.



#### Encapsulador B-390

Sistema líder en el encapsulado controlado de múltiples activos para trabajos innovadores de I+D a nivel laboratorio. Funcionamiento sencillo y flexible que permite su aplicación en un amplio espectro de ámbitos: farmacéutico, alimentario, piensos, cosméticos, productos textiles y agricultura.



#### Deshumidificador B-296

Deshumidificador B-296 es el accesorio ideal para acondicionar el aire de secado o cuando se trabaja continuamente con mezclas de agua y disolvente orgánico. Garantiza la estabilidad y el rendimiento en el proceso.



**CIMATEC S.A.C.**

Equipos, Materiales y Reactivos para Laboratorio



### Sistema Inerte B-295

El Sistema Inerte B-295 es el accesorio perfecto para procesar muestras en disolventes orgánicos con el Mini Spray Dryer / Atomizador B-290 y el Nano Spray Dryer B-90 con seguridad. Además, su principio de funcionamiento ahorra recursos y protege el medioambiente.



### Paquete Ultrasónico

Genere partículas más grandes en el secado por pulverización para laboratorio. El Paquete Ultrasónico permite manipular el producto con mayor facilidad e incrementa su fluidez.



### Consumibles para el Encapsulador

La innovación de procesos y productos requiere su investigación para ser eficaz. BUCHI le apoya en el desarrollo de soluciones convincentes para las necesidades industriales pertinentes. Ofrecemos solución de polímero para hacer su proceso de encapsulación más fácil y fiable.

Polvo de Alginato: Además de los sistemas de encapsulación de gran calidad, BUCHI también ofrece polvo de alginato, que ha sido probado en procedimientos de microencapsulación y facilitará su trabajo de laboratorio.

Solución de Alginato: BUCHI ofrece el paquete completo para el encapsulado de celdas bajo condiciones estériles: el Encapsulador B-395 Pro y la solución isotónica de alginato, filtrada de forma estéril.



## Punto de Fusión / Ebullición

Determina el punto de fusión (hasta 400 °C) de diferentes tipos de sustancias

- BUCHI le ofrece soluciones de alta precisión para la determinación del punto de fusión y de ebullición, la determinación automática o visual y paquetes de cualificación opcionales que cumplen con los más altos estándares.



### Punto de Fusión M-560

Punto de Fusión M-560 ha sido diseñado para determinar manualmente los puntos de fusión y ebullición. Permite observar fácilmente la transición de fase gracias a una lente de aumento que, sumada a los procedimientos de calibración y verificación intuitivos, garantiza mediciones altamente precisas.



### Punto de Fusión / Ebullición M-565

Punto de Fusión / Ebullición M-565, para la determinación automática de los puntos de fusión y ebullición, ha sido concebido para ofrecerle un control de la calidad auténticamente profesional. Incluye una pantalla de color para observar la transición de fase y está equipado con una función de videocámara y reproducción de video que permite revisar la determinación del punto de fusión y de ebullición.

## Soluciones de Cromatografía Preparativa

### Rendimiento y flexibilidad a su medida

- Independientemente de cuál sea el grado de complejidad o la magnitud de su proceso de purificación, los sistemas de cromatografía preparativa de BUCHI están diseñados para adaptarse a los cambios en sus necesidades. Le ofrecemos una solución optimizada adaptada a su flujo de trabajo de purificación junto con una amplia gama de columnas de cromatografía flash de alto rendimiento.



#### PrepChrom C-700

PrepChrom C-700 presenta una interfaz de usuario interactiva y posibilita al mismo tiempo un proceso de purificación fácil y rápido. El sistema de cromatografía preparativa de alto rendimiento permite llevar a cabo separaciones flash y HPLC preparativa.



#### Sistemas de Cromatografía Flash Sepacore® X10 / X50

Los sistemas de cromatografía flash Sepacore® X10 y X50 cumplen la mayoría de los requisitos de la purificación de compuestos orgánicos. El sistema le ofrece un rendimiento óptimo y posibilidad de ampliación con independencia de si tiene que purificar mezclas de síntesis cruda o extractos vegetales.



#### Sistemas de Purificación Sepacore® Easy

Habitualmente purifica sus muestras en una columna de vidrio abierta y debe conformarse con una resolución limitada y un tiempo de separación prolongado. Como un primer paso hacia la automatización, le ofrecemos dos sistemas pequeños: "Easy Synthesis" y "Easy Extract", los cuales le permiten controlar el flujo y la composición del eluyente.



#### Bombas C-601 / C-605

Las Bombas C-601 y C-605 son los componentes esenciales de los sistemas de cromatografía Sepacore® de BUCHI. Los módulos ofrecen un flujo reproducible y libre de pulsos con independencia de si la aplicación se lleva a cabo en modo gradiente o isocrático.



#### UV-Vis Detector C-640

Con el control simultáneo en cuatro longitudes de onda distintas en todo el rango visible y de UV, el C-640 Detector le permite detectar y aislar sus compuestos mediante los sistemas de cromatografía flash Sepacore®.



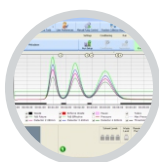
#### ELS Detector C-650

El detector ELS (Evaporative Light Scattering) detecta todos los compuestos no volátiles, incluidos los invisibles a otros detectores. El C-650 gestiona cualquier combinación de fases móviles y gradientes necesarios para unas separaciones rápidas y eficaces.



### Colector de Fracciones C-660

Poder recolectar de forma confiable cada uno de los compuestos es el fin último de una aplicación de cromatografía preparativa. El Colector de Fracciones C-660 recolecta todas sus muestras en función del tiempo, el volumen o los picos en cualquier tipo de tubo o vaso.



### Software SepacoreControl

Saque todo el partido a la máxima modularidad y flexibilidad de los sistemas de cromatografía flash Sepacore® con el Software SepacoreControl consolidado. Este software, que ofrece automatización completa junto con una flexibilidad óptima para la interacción durante el funcionamiento, permite realizar purificaciones rápidas y de alto rendimiento.



### Cargador de Cartuchos C-670

El Cargador de Cartuchos C-670 patentado (Cartridge®) permite empaquetar de forma rápida y sencilla cartuchos de alto rendimiento para separaciones de cromatografía flash confiables. Junto con una considerable reducción de costos, ofrece la posibilidad de empaquetar el cartucho con sílice de la calidad de su elección.



### Cartuchos Sepacore® Flash

Los Cartuchos Sepacore® Flash de BUCHI han sido diseñados para aislar de forma rápida y eficiente los compuestos de alta pureza. La amplia gama de sorbentes, junto con la gran diversidad de tamaños de cartucho, ofrece una solución para cualquier requisito de purificación.



### Columnas de Vidrio

Cuando es preciso escalar la purificación, las columnas de vidrio ofrecen máxima flexibilidad en lo que respecta a los requisitos de escala y separación. Es posible realizar separaciones de alto rendimiento con presiones de hasta 50 bares (725 psi) con un nivel de seguridad máximo.



### Columnas PrepChrom HPLC

Las columnas PrepChrom HPLC permiten realizar separaciones de alta calidad sin necesidad de usar un tamaño de partículas pequeño (como el de 5  $\mu\text{m}$ ). Esto reduce los costos de purificación de forma significativa, puesto que el costo de la fase estacionaria aumenta drásticamente al disminuir el tamaño de las partículas. Las columnas PrepChrom HPLC son totalmente compatibles con el sistema PrepChrom C-700 de BUCHI y ofrecen una solución ideal para una purificación rápida y económica.



## Soluciones de Digestión y Destilación

### Máximo rendimiento y flexibilidad

- Las versátiles soluciones de BUCHI para la digestión y la destilación por inyección de vapor abarcan una amplia gama de aplicaciones. Por ello, es esencial la productividad máxima, ya sea en la determinación clásica de proteínas de acuerdo al método Kjeldahl, en la digestión de reflujo con agua regia o en la destilación directa de compuestos volátiles.



#### Digestor Kjeldahl KjelDigester K-446 / K-449

El método Kjeldahl realizado en el KjelDigester acorta el proceso de digestión de bloque hasta dos horas y cumple los requisitos de seguridad más estrictos. Su elevado grado de automatización es el acompañante perfecto para el KjelMaster System, ofreciendo una capacidad de procesar muestras sin precedentes.



#### Digestor Kjeldahl SpeedDigester K-439

El SpeedDigester K-439 revoluciona la digestión IR. Combina los beneficios de la calefacción IR con los del bloque metálico en la misma unidad. La rapidez del análisis de los valores de nitrógeno mediante digestión Kjeldahl a temperaturas controladas permite procesar una mayor cantidad de muestras, su versatilidad ofrece grandes opciones para aplicaciones diferentes.



### **Digestor Kjeldahl SpeedDigester K-425 / K-436**

Establezca nuevos estándares en rapidez de las digestiones, flexibilidad de uso y reproductibilidad de resultados con el SpeedDigester IR. Aumente la cantidad de muestras procesadas en los análisis de los valores de nitrógeno mediante digestión Kjeldahl y multiplique las funcionalidades del instrumental para poder atender necesidades cambiantes



### **Digestor Húmedo B-440**

El Digestor Húmedo B-440 permite una pre-incineración ecológica de diferentes tipos de muestras. Está a disposición del usuario una amplia gama de temperaturas (hasta 600 °C) así como programar rampas de incineración para ensayos seguros y reproducibles.



### **Neutralizador de Vapores ácidos / Scrubber K-415**

El Neutralizador de Vapores ácidos / Scrubber K-415 ofrece la máxima seguridad a través de sus 4 etapas de lavado. Protege al usuario y al medio ambiente no sólo neutralizando los gases y humos tóxicos de la digestión sino minimizando el consumo de agua de refrigeración.



### **KjelMaster K-375**

Soluciona tanto la necesidad de la titulación potenciométrica como de la colorimétrica. El KjelMaster K-375 satisface las más altas expectativas en prestaciones, automatización, administración de usuarios y tratamiento de datos.



### **KjelSampler K-376 / K-377**

Los KjelSampler K-376 o K-377, en combinación con el KjelMaster K-375 satisfacen las más altas exigencias en análisis Kjeldahl. El sistema ofrece el más alto grado de automatización y flexibilidad.





#### **KjelFlex K-360**

Ejecute determinaciones de nitrógeno o proteína según Kjeldahl, u otras destilaciones de vapor de la manera más flexible. La configuración modular del KjelFlex K-360 permite incorporar, en cualquier momento, una amplia selección de tituladores para una alta automatización y facilidad operativa.



#### **Distillation Unit K-350 / K-355**

Realice determinaciones de nitrógeno o proteína según Kjeldahl de acuerdo con los métodos oficiales y al menor costo. Con las prestaciones adicionales del modelo K-355, la gama de aplicaciones se amplía.



#### **DuMaster D-480**

DuMaster D-480 permite determinar el contenido de nitrógeno o proteína según el método de combustión Dumas sin supervisión y de manera flexible. La brevedad del tiempo de análisis (aproximadamente 4 minutos por muestra), sumada al muestreador integrado para hasta 120 muestras, hace este instrumento perfecto para lograr un elevado rendimiento sin supervisión.

## Consumibles para Kjeldahl

Además de instrumentación de gran calidad BUCHI también ofrece consumibles homologados y probados para las aplicaciones de referencia más comunes. Existen disponibles comprimidos Kjeldahl, cestillos de pesada, indicadores, soluciones tampón, cloruro de potasio y patrones de referencia para las digestiones rápidas, un funcionamiento correcto y una calificación confiable.



### Comprimidos Kjeldahl

Para cumplir los requisitos actuales BUCHI ofrece comprimidos Kjeldahl seguros para las personas y respetuosos con el medio ambiente ya que están libres de mercurio tóxico y selenio. Todos los comprimidos Kjeldahl están disponibles en diferentes tamaños y composiciones para adaptarse a las distintas necesidades.



### Indicador Sher

El indicador Sher de BUCHI está listo para su uso y no necesita diluciones ni ningún otro trabajo preparativo.



### Patrón de Referencia

BUCHI ofrece fosfato de amonio monobásico que se puede rastrear según NIST SRM 194 para la cualificación operacional de las unidades de destilación Kjeldahl.



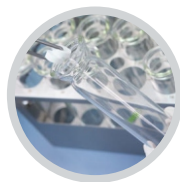
### Cestillos de Pesada

Cestillos de pesada para polvo, sólidos o fluidos viscosos para la determinación de nitrógeno y proteína confiable de acuerdo al método Kjeldahl.



### Solución de Cloruro

El electrodo de pH de BUCHI para el paso de tritación Kjeldahl se rellena con un gel que no requiere mantenimiento cuyo relleno contiene KCl. Para alargar la vida útil del electrodo es importante almacenarlo en una solución electrolítica.



### Tubos de Muestras

Las piezas de vidrio originales de BUCHI garantizan una seguridad, precisión y durabilidad en que los clientes pueden confiar. La calidad de las piezas de vidrio ha ido mejorando constantemente gracias a décadas de experiencia y a plantas de producción propias.



### Calibración del pH

Los electrodos potenciométricos tienen que calibrarse regularmente.



## Soluciones de Extracción

### Soluciones específicas para máximo rendimiento

- BUCHI le ofrece soluciones de extracción específicas para los procesos de determinación de grasa clásicos y el análisis de residuos y contaminantes en distintas matrices. Cubrimos todo el espectro de procedimientos de extracción automatizados: desde la extracción Soxhlet hasta la extracción en caliente, incluida la extracción con disolventes presurizados. Nuestras soluciones se integran perfectamente en el flujo de trabajo, minimizando de este modo los pasos manuales.



#### SpeedExtractor E-914/E-916

SpeedExtractor es la mejor solución para una extracción con disolventes presurizados (PSE) rápida. Aumente su productividad procesando hasta 6 muestras de forma paralela. Racionalice el flujo de trabajo de su preparación de muestras gracias a la facilidad de carga de la muestra y la recolección de extractos de uso inmediato.



#### Sistemas de Extracción de Grasas B-811 / B-811 LSV

Disfrute del máximo grado de eficiencia en la preparación de muestras para aplicaciones rigurosas de análisis de residuos y contaminantes. Amplíe su gama de aplicaciones con los múltiples procedimientos de extracción del Extraction System B-811.



#### Unidades de Extracción de Grasas E-812 / E-816 SOX

Lleve a cabo la determinación de grasa con dos o seis muestras de alimentos y piensos simultáneamente con sólo presionar un botón. E-812 / E-816 SOX, el único instrumento Soxhlet auténtico y automatizado, cumple plenamente los métodos oficialmente homologados.



#### **Unidad de Extracción E-812 / E-816 HE**

Lleve a cabo la determinación de grasa con dos o seis muestras de alimentos y piensos simultáneamente con sólo presionar un botón. Los equipos E-812 / E-816 HE (extracción en caliente) alternativos se utilizan para llevar a cabo análisis de grasa rutinarios con rapidez.



#### **Unidad de Extracción E-816 ECE**

Lleve a cabo la determinación de grasa económica en muestras de alimentos y piensos con el E-816 ECE (Extracción continua económica). El procedimiento de extracción continua automatizado garantiza una selección de método y un funcionamiento sencillos. Una mayor recuperación y reducción del consumo de disolventes para un ahorro garantizado.



#### **Unidad de Hidrólisis E-416 / B-411**

Las Unidades de Hidrólisis E-416 y B-411 garantizan una hidrólisis ácida rápida y segura de hasta 6 muestras simultáneamente. Asegúrese de que cumple las normas oficiales para la declaración del contenido de grasa total.



#### **Mezclador B-400**

El Mezclador B-400 combina la eficacia de una óptima homogeneización con la facilidad operativa. Es una herramienta esencial para la preparación de muestras previa a los análisis.



#### **Consumibles - Filtros y Cartuchos**

BUCHI proporciona sistemas de extracción clásica automatizada así como dispositivos para la extracción con disolventes presurizados. Los cartuchos de papel y los filtros se emplean en una gran variedad de aplicaciones. Los filtros y cartuchos de BUCHI cuentan con las dimensiones óptimas para garantizar una total compatibilidad con los dispositivos de extracción de la marca.



## NIRSolutions™

### Maximice su eficiencia

- El análisis NIR ofrece resultados rápidos, asequibles y precisos. Permite tomar decisiones en tiempo real, aumentando la calidad y la productividad. Las NIRSolutions™ de BUCHI le ayudan a superar las dificultades que a diario le plantea su actividad: desde la inspección de los insumos hasta la liberación de los productos terminados.



#### NIRFlex N-500

El espectrofotómetro N500 FT-NIR ofrece resultados de análisis confiables para aplicaciones de control de calidad e investigación y desarrollo en el sector farmacéutico, químico, de las bebidas y los piensos. NIRFlex N-500 ofrece una gran variedad de celdas de medición y accesorios para obtener mayor rendimiento.



#### NIRMasteR™

Controle la calidad y los componentes nutricionales de sus piensos, alimentos para mascotas y productos de molinería y panadería con rapidez. NIRMasteR es el primer espectrómetro del mundo que aúna la precisión de la tecnología FT de polarización con los requisitos de limpieza para los equipos en la línea de producción.



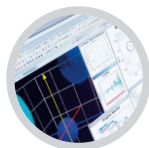
### **NIRMaster™ Pro IP65**

NIRMaster Pro IP65 es el primer espectrómetro FT-NIR autónomo específico del mundo con protección de clase IP65. Su higiénico diseño cuenta con el certificado de resistencia a los procedimientos de limpieza mediante chorro de agua. Cumple plenamente los requisitos de seguridad de los instrumentos de control de la calidad que se utilizan en la producción de lácteos y cárnicos.



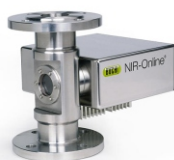
### **NIRWare® Software Suite**

El intuitivo software del operador NIRWare facilita el uso de los espectrómetros FT-NIR de BUCHI aunque no se posean conocimientos avanzados. La interfaz LIMS bidireccional permite un intercambio de datos flexible y seguro con total trazabilidad. La suite, junto con el NIRAnywhere Software, permite administrar de forma centralizada varios espectrómetros BUCHI dentro de una red de empresa local o global.



### **NIRCal® Software**

NIRCal es un potente paquete de software quimiométrico que permite desarrollar métodos NIR sólidos que ofrecen resultados predictivos rápidos y confiables.



### **NIR-Online®**

La estricta supervisión de los parámetros clave, como la humedad, la grasa o la proteína, es de vital importancia para corregir desviaciones en cualquier proceso de fabricación. La espectroscopía NIROnline® ofrece control total proporcionando continuamente mediciones precisas en segundos.

## ↓ Mensajes clave para nuestros clientes



### Sencillo

Puesto que maneja procesos complejos, realiza un trabajo exigente y desea concentrarse en lo esencial, BUCHI le ofrece soluciones diseñadas cuidadosamente, así como equipos y sistemas fáciles de usar.

### Competente

Necesita equipos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios que estén completamente adaptados a sus necesidades. En BUCHI contamos con décadas de experiencia y con los conocimientos técnicos necesarios para proporcionarle una asistencia competente y para seguir mejorando nuestros servicios a través de la colaboración con usted.

### Confiable

Busca un proveedor de equipos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios de total confianza. Le garantizamos la calidad y funcionalidad de nuestros productos y le brindamos la asistencia más rápida y eficaz siempre que encuentre algún problema con nuestros equipos.

### Rentable

Siempre se propone obtener los mejores resultados posibles empleando soluciones eficientes. En BUCHI le ayudamos a llevar a cabo sus procesos de forma económica, esforzándonos por conseguir un alto nivel de beneficio y el máximo valor agregado para usted.

### Seguro

Trabaja en un entorno en el que la seguridad supone una prioridad de primer orden. Colaboramos estrechamente con usted y no escatimamos esfuerzos para que nuestros equipos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios sean lo más seguros posible tanto para las personas como para el entorno.

### Global

Considera que el servicio personalizado y los canales ágiles de comunicación constituyen aspectos de gran relevancia. Como empresa familiar de alcance internacional con subsidiarias propias y distribuidores cualificados, estamos presentes allí donde quiera que se encuentren nuestros clientes. Nuestro personal local y el gran número de clientes satisfechos que nos avalan en todo el mundo le ofrecen la garantía de colaborar con el socio adecuado.

### Sostenible

Prefiere colaborar con entidades que actúan de forma responsable frente a los desafíos medioambientales actuales. En BUCHI fabricamos productos con una vida útil muy prolongada y empleamos procesos respetuosos con el medio ambiente. Nos servimos de tecnologías avanzadas que permiten ahorrar energía y agua, y que suponen el mínimo impacto medioambiental posible.



Teléfono: +51-1 336 5151 | Anexo: 101 | Fax: +51-1 336 5279  
E-mail: [mailing@cimatec.com.pe](mailto:mailing@cimatec.com.pe) | Website: [www.cimatec.pe](http://www.cimatec.pe)  
Av. Venezuela # 2392 Lima 01 – Perú

