

Microscopios para el laboratorio

Para exámenes médicos y biológicos exigentes

- Iluminación Köhler configurable
- Tubo de foto/vídeo adicional
- Numerosos accesorios



Serie MBL3000

Microscopios invertidos

Para la identificación y el análisis de sustancias biológicas y cultivos de laboratorio.

- Tubo de foto/vídeo adicional
- Numerosos accesorios



MBL3200

Microscopios de zoom estéreo

- Configuración de aumento en continuo
- Gran distancia de trabajo: 90 mm
- Tubo de foto/vídeo adicional
- Luz incidente, trasluz y campo oscuro



Serie MSZ5000

Microscopios estéreo

- Económico
- Objetivo de revólver
- Luz incidente, trasluz y campo oscuro
- Numerosos accesorios



Serie MSL4000



VOPC93

VOPC91

Recomendamos nuestros VOPC91 / VOPC93 para la conexión con PC



FP8800

Fotómetro de llama

- Instrumento de medición económico y robusto con gastos de consumo muy reducidos.
- Medición exacta de la concentración de Na, K, Li y Ca en soluciones acuosas (otros elementos a petición)
- Precisión $\leq 0,5\%$ CV (coeficiente de variación) con 10 ppm solución estándar, límite de detección típico 1 ppb
- Pantalla táctil con resolución de 800 x 600 píxeles, administración de usuarios, base de datos SQL, exportación de datos a Excel

Opción 1: mediciones automatizadas con conexión entre el dispensador de muestras y la dilución de muestras (FP8801)

Opción 2: interfaz PROFIBUS DP y módulo remoto para su uso en controles de proceso (FP8800)

Software KrüssLab

- El LIMS a medida para sus instrumentos Krüss
- Los refractómetros, los polarímetros y los densímetros se pueden controlar cómodamente a distancia
- Instalación sencilla a través de Windows Explorer
- Administración de dispositivos, control remoto y administración de los valores de medición
- Refleja exactamente la intuitiva pantalla táctil de su dispositivo Krüss, que puede controlar directamente desde el PC
- Los valores de lectura permanecen como copia local en la base de datos
- Control centralizado de un número ilimitado de dispositivos Krüss

Su representante local

A.KRÜSS Optronik GmbH

Alsterdorfer Str. 276-278 · 22297 Hamburg/Germany

Fon +49-(0)40-514317-0 · Fax +49-(0)40-514317-60

e-mail: info@kruess.com · www.kruess.com

Estado: 11/2011

KRÜSS
A.KRÜSS OPTRONIC
GERMANY

Su especialista en
instrumentos de laboratorio



Innovation since 1796

Serie de polarímetros de alta velocidad - ¡El polarímetro más rápido del mundo!



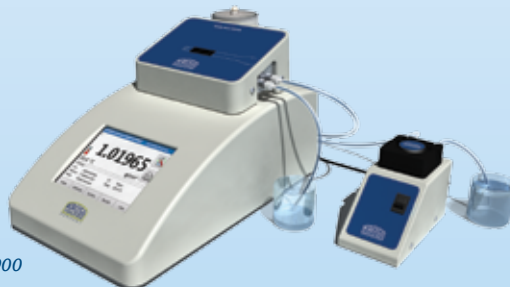
Serie P8000

- Gran ahorro de tiempo
- Sólo un segundo de tiempo de medición con una gran precisión independientemente del ángulo de la muestra
- Pantalla táctil intuitiva en su uso
- Parámetros de prueba ajustables por el usuario
- Ideal para mediciones individuales y continuadas
- Interfaz y paquete de software totalmente apto para BPL (buenas prácticas de laboratorio)
- Se puede obtener el modelo base para la industria azucarera -PS8000
- Con ajuste de temperatura electrónico P8000-PT

Polarímetro P3000 Eco

- Variante más económica
- Medición automática en sólo un segundo, independientemente del ángulo de la muestra
- Manejo fácil a través de la pantalla táctil

Densímetro



DS7800/7900

- Celda de medición de tubo en U oscilatorio con gran resolución
- Termostato Peltier integrado con excelente control de temperatura
- Unidad de secado y bomba peristáltica incluidas
- Pantalla táctil de fácil manejo con guía de usuario en 6 idiomas
- Distintas unidades de medida programables



PT31

Potente termostato Peltier de uso múltiple

- Regulación continua
- Fácil de usar
- Robusto y muy pequeño (sólo 140 x 80 x 210 mm)
- Peso: 1,5 kg

Instrumentos de precisión "made in Germany"

A.KRÜSS Optronic es conocida mundialmente desde hace 200 años por sus innovadores instrumentos de medición optoelectrónicos de alta precisión. Como la empresa más antigua del sector, nos ponemos como meta desarrollar instrumentos que establezcan nuevos estándares. Con nuestros productos queremos facilitar a las personas la realización de pruebas en laboratorio y producción. Por ello nuestros instrumentos son fáciles e intuitivos de usar.

Serie de refractómetros digitales de alta precisión



Serie DR6000

- Pantalla táctil intuitiva en su uso
- Termostato Peltier integrado con excelente control de temperatura
- La pipeta de muestra se puede limpiar de forma rápida y sencilla
- Interfaz y paquete de software totalmente apto para BPL (buenas prácticas de laboratorio)

Refractómetros de proceso para un control de calidad preciso

Supervisión de procesos, control y separación de productos de la industria química, de la industria de bebidas y alimentaria así como de la industria de la celulosa, papelera y azucarera.

- Distintas interfaces
- Alta estabilidad de medición y exactitud
- Disponibles modelos a prueba de explosiones
- Opción 1: Medición directa en conductos y recipientes (PR21)
- Opción 2: Modelo base para mediciones bypass (PRB21)



PR21

Refractómetro Abbe

- Medición precisa del ángulo límite
- Indicador digital
- Compensación de temperatura automática
- Conexión termostática para prismas
- Sencillo manejo con pequeñas cantidades de muestra
- Fácilmente calibrable de acuerdo con los requisitos de ASTM D1218
- Interfaz para impresora y PC



AR2008

Refractómetros de mano digitales



DR301-95



DR201-95



DR101-60

Robusto, compacto, preciso y muy rápido para un rápido y sencillo control de calidad y procesos in situ

- Amplio rango de medición 0 – 95% Brix
- Exactitud 0,1%
- Indicación de los resultados de medición en distintas unidades
- Compensación automática de temperatura
- Peso: sólo 100 g

Refractómetros de mano manuales

Instrumentos de precisión para una medición rápida y sencilla del contenido de sólidos en líquidos

- Compacto, robusto y sencillo de manejar
- Incluye tabla de conversiones



HRN32/HR900

Medidor automático del punto de fusión

Para el análisis del punto de fusión de sustancias en polvo

- Rango de medición: 25–400 °C
- Exactitud: ± 0,3 °C (25–200 °C)
± 0,5 °C (200–400 °C)
- Reproducibilidad: ± 0,2 °C
- Tasa de calentamiento:
a 300 °C aprox. 4 min
a 400 °C aprox. 7,5 min



M5000

Espectroscopios

Precisos instrumentos de mano para la observación de espectros de emisión y absorción.

Ideal para escuelas y universidades.



HS1504