



REFRACTÓMETROS DIGITALES TIPO: DISPOSITIVO DE MANO

23

KERN Pictograma



Cabezal de microscopio giratorio 360 °



Microscopio monocular
Para examinar con un solo ojo



Microscopio binocular
Para examinar con los dos ojos



Microscopio trinocular
Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara



Condensador de Abbe
Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz



Iluminación halógena
Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste



Iluminación LED
Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.



Tipo de iluminación: luz reflejada
Para muestras no transparentes



Tipo de iluminación: luz transmitida
Para muestras transparentes



Iluminación fluorescente
Para microscopios estereoscópicos



Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro



Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
Con iluminación LED de 3 W y filtro



Unidad de contraste de fases
Para un contraste más intenso



Elemento de campo oscuro/Unidad
Mejora del contraste por iluminación indirecta



Unidad de polarización
Para la polarización de la luz



Sistema al infinito
Sistema óptico corregido sin fin



Función zoom
En microscopios estereoscópicos



Enfoque automático
Para regular automáticamente el grado de nitidez



Sistema óptico paralelo
Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse



Medición de longitud
Escala integrada en el ocular



Tarjeta SD
Para almacenamiento de datos



Cámara digital USB 2.0
Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador



Cámara digital USB 3.0
Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador



Interfaz de datos WIFI
Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil



HDMI Cámara digital
Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización



Software para el ordenador
para traspasar los valores de medición a un ordenador.



Compensación de temperatura automática (ATC)
Para mediciones entre 10 °C y 30 °C



Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:
En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



Alimentación con baterías
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



Alimentación con batería recargable
preparado para el funcionamiento con batería recargable



Fuente de alimentación de enchufe
230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)



Fuente de alimentación integrada
Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.



Envío de paquetes
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

Abreviaturas

| | |
|----------------|--|
| C-Mount | Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular |
| FPS | Tomas por segundo |
| H(S)WF | Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que usan gafas) |
| LWD | Distancia de trabajo amplia |
| N.A. | Apertura numérica |

| | |
|-------------------|---|
| Cámara SLR | Cámara de reflejo especular |
| SWF | Campo superamplio (número de campo visual de ϕ mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos) |
| W.D. | Distancia de trabajo |
| WF | Campo amplio (número de campo visual hasta ϕ 22 mm con ocular de 10 aumentos) |

Por qué debería elegir ahora un microscopio KERN

Desde hace 175 años, KERN & SOHN es sinónimo de técnicas de pesaje y medición de alta precisión. Eso nos impulsa a la hora de desarrollar nuestra gama de microscopios y refractómetros.

Gracias a una coherente orientación al cliente, combinada con ideas ingeniosas y las técnicas más modernas disponibles, estamos orgullosos de ser un proveedor con excelente calidad y duración, que le ayudarán a ser lo más eficiente posible en su trabajo diario.

Para el desarrollo de nuestros microscopios nos hemos centrado en la mejor calidad óptica posible, para lo que hemos recurrido únicamente a cristal óptico de excelente calidad y las más modernas tecnologías. La iluminación halógena Philips de gama alta y la moderna iluminación LED generan imágenes muy nítidas y de gran contraste, convenciendo por su fiel representación cromática. Tiene que probarlo.

Sus ventajas:

- todas las piezas mecánicas se han desarrollado para que tengan una larga vida útil
- nos hemos centrado especialmente en la ergonomía de nuestros microscopios para permitir al usuario trabajar muchas horas en una posición cómoda y sin esfuerzos innecesarios
- nuestros microscopios van totalmente equipados y pueden emplearse de inmediato
- a destacar para 2022: el software para cámaras de KERN, le dejará maravillado por su facilidad de uso y lo intuitivo que es de manejar, una tableta con cámara de alta calidad e una gamma completa di servizi di calibrazione per i rifrattometri
- y mucho más...

Aproveche nuestra práctica “Lista de comprobación para microscopios y refractómetros”, con cuya ayuda podrá encontrar rápidamente todos los requisitos del instrumento a utilizar. Junto con nuestros especialistas en productos KERN podrá elegir el producto adecuado.

Y si no encontrase ningún microscopio adecuado de la gama estándar, estaremos encantados de configurarles su propio microscopio.

Nuestro objetivo es desarrollar soluciones de producto adecuadas para el mercado, por eso, también en nuestra gama de microscopios y refractómetros, ofrecemos buena calidad a un precio competitivo. Eso es lo que nos motiva y por lo que trabajamos a diario.

Aproveche nuestra gama de productos actual, de mejor calidad aún, con una significativa reducción de precios que hemos conseguido eficientando los métodos de producción y aumentando las ventas a nivel mundial todo en beneficio de nuestros clientes.

¿Tiene alguna duda sobre nuestra gama de microscopios y refractómetros?

Su asesor personal de KERN estará encantado de echarle una mano de nuevo cuando lo desee.

Le deseo disfrute trabajando de forma eficiente con nuestros productos de óptica de KERN



Atentamente, Albert Sauter, Gerente

Sus ventajas

rápido

- Servicio de envío en 24 hrs. para productos de almacén – ordena hoy, mañana ésta en camino
- Línea directa de venta y servicio postventa de 08:00 – 17:00 horas

fiable

- Hasta 3 años de garantía
- Sistema de gestión de calidad DIN EN ISO 9001

versátil

- One-stop-shopping: desde microscopios hasta refractómetros, todo de una vez
- Encontrará rápidamente el producto que desea utilizando el “Quick-finder” en www.kern-sohn.com



Línea directa de pedido
+49 7433 9933-0



Correo electrónico
info@kern-sohn.com



www.kern-sohn.com

Información sobre la disponibilidad actual del producto, ficha técnica de los productos, manuales de instrucciones, datos útiles, glosario técnico, material gráfico, etc. disponibles para su descarga junto con prácticas gamas de productos que le permitirán dar con el producto adecuado, así como un buscador de microscopios y refractómetros muy útil.



Línea directa de servicio
+49 7433 9933-199



Especialistas le asesorarán profesionalmente
de lunes a viernes entre las 8:00 y 17:00 horas



Tienda online
www.kern-sohn.com

NEW



Maletín de transporte



Vista posterior, tapa atornillada del compartimento de la pila

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

Características

- Los modelos de la serie KERN ORM son refractómetros manuales digitales universales que no requieren ningún mantenimiento
- Se caracterizan por un fácil manejo y su robustez
- Gracias a su práctica estructura, resultan adecuados para un uso cotidiano cómodo y rápido
- Grande y legible pantalla con indicación de temperatura integrado, ayuda al usuario en la determinación de las lecturas
- La compensación de temperatura automática (ATC) integrada permite trabajar de forma sencilla y rápida; ya que no resulta necesario ninguna conversión manual del resultado de medición
- En cualquier momento, se puede calibrar de forma rápida y sencilla el refractómetro usando agua destilada corriente
- Los refractómetros de la serie ORM de KERN están protegidos contra el polvo y las salpicaduras según la clase de protección internacional IP65. Después del uso, el refractómetro se puede aclarar con agua corriente
- Se pueden realizar mediciones de promedio
- Está incluido en el suministro:
 - Cubierta de prisma
 - Pipeta
 - Caja de conservación
 - 1 pila AAA
 - Destornillador

Datos técnicos

- Temperatura de medición: 0 °C – 40 °C
- Dimensiones totales A×P×A
121×58×25 mm
- Peso neto aprox. 289 g
- Suministro energético: 1 × AAA (1,5 V)
- Duración de las pilas:
aprox. 10.000 mediciones
- ATC (compensación automática de la temperatura)
- Volumen mínimo de la muestra: 4 gotas
- Gestión energética automática (AUTO-OFF tras 60 segundos)
- Medición de promedio (15 mediciones)

Se puede suministrar también con certificado de calibración, ver la página 109!

ESTÁNDAR



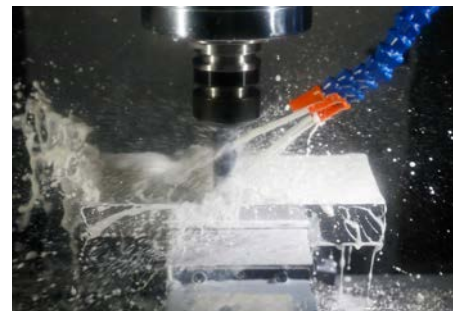
Ámbito de aplicación Mediciones básicas de Brix e índice de refracción

Los siguientes modelos son especialmente adecuados para las mediciones básicas en las que se requiere el resultado en Brix o índice de refracción. Dicho valor sirve para determinar el contenido en azúcar de los alimentos o para la supervisión de procesos industriales (supervisión de lubricantes refrigeradores, mezclas a base de agua). Alternativamente, puede mostrarse Brix o el índice de refracción.

Principales ámbitos de aplicación:

- Industria: Control de procesos y calidad, control de lubricantes
- Sector de la alimentación: bebidas, verdura, fruta, dulces
- Agricultura: determinación del grado de madurez de la fruta para los controles de calidad de la cosecha
- Restaurantes y cocinas profesionales

| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|-----------------|----------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 50BM | Brix | 0 – 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | 370,- |
| | Índice de refracción | 1,3330 – 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |
| ORM 1RS | Brix | 0 – 90 % | ± 0,2 % | 0,1 % | 470,- |
| | Índice de refracción | 1,3330 – 1,5177 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |



Ámbito de aplicación del azúcar

Los siguientes modelos son especialmente adecuados para la medición directa de diferentes tipos de azúcar. Se utilizan para determinar el contenido del tipo de azúcar respectivo en los líquidos a base de agua. Es posible cambiar entre los cuatro diferentes escalas.

Principales ámbitos de aplicación:

- Sector de la alimentación: bebidas, verdura, fruta, dulces
- Agricultura: determinación del grado de madurez de la fruta para los controles de calidad de la cosecha
- Restaurantes y cocinas profesionales



| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|----------------------|---------------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1SU | Fructosa | 0 – 69 % | ± 0,2 % | 0,1 % | 470,- |
| | Glucosa | 0 – 60 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Brix | 0 – 90 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 – 1,577 nD % | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |
| ORM 2SU | Lactosa | 0 – 17 % | ± 0,2 % | 0,1 % | 370,- |
| | Maltosa | 0 – 16 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Dextrano | 0 – 11 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Brix | 0 – 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |

Ámbito de aplicación de la miel

El siguiente modelo es especialmente adecuado para la medición del contenido en agua de la miel y el grado Baumé (°Bé) para la determinación de la densidad relativa de los líquidos. Alternativamente, puede mostrarse también el índice de refracción.

Principales ámbitos de aplicación:

- Apicultura
- Producción de miel



| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|----------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1HO | Brix | 5 – 38 % | ± 0,2 % | 0,1 % | 470,- |
| | Baumé | 33 – 48 °Bé | ± 0,2 °Bé | 0,1 °Bé | |
| | Contenido de agua | 0 – 90 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 – 1,5177 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |

Ámbito de aplicación de la sal

Los siguientes modelos son especialmente adecuados para la medición del contenido de NaCl (sal) en agua y agua de mar. Esto se emplea a menudo en la elaboración y cocción de salsas, salmueras para horneados, quesos, marinadas para pescado y la preparación de marisco. Alternativamente, puede mostrarse también Brix o el índice de refracción.

Principales ámbitos de aplicación:

- Sector de la alimentación
- Restaurantes y cocinas profesionales
- Piscifactoría



| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1NA | Contenido de sal (NaCl) % | 0 – 28 % | ± 0,2 % | 0,1 % | 370,- |
| | Contenido de sal (NaCl) ‰ | 0 – 280 ‰ | ± 2 ‰ | 1 ‰ | |
| | Peso espec. | 1,000 – 1,220 | ± 0,002 | 0,001 | |
| | Brix | 0 – 28 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 – 1,4100 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |
| ORM 1SW | Contenido de sal agua de mar | 0 – 100 ‰ | ± 2 ‰ | 1 ‰ | 370,- |
| | Contenido de cloro agua de mar | 0 – 57 % | ± 2 ‰ | 1 ‰ | |
| | Peso espec. | 1,000 – 1,070 | ± 0,002 | 0,1 % | |
| | Brix | 0 – 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 – 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |

Ámbito de aplicación de la Cerveza/alcohol

Los modelos siguientes se prestan especialmente para determinar el contenido de azúcar del mosto original de cerveza aún sin fermentar. Con las escalas de palabra SG y grados Plato, el valor se puede leer directamente y sin conversión. Además, se pueden utilizar las escalas de porcentaje en volumen y en masa, para determinar el contenido de alcohol de los licores de color transparente.

Principales ámbitos de aplicación:

- Fabricantes de cerveza
- Fabricación de bebidas alcohólicas



| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|----------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1AL | Porcentaje en masa | 0 - 72 % | ± 1 % | 1 % | 370,- |
| | Volumen (%) | 0 - 80 % | ± 1 % | 1 % | |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 - 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |
| ORM 1BR | Plato | 0 - 31 °P | ± 0,3 °P | 0,1 | 370,- |
| | SG Wort | 1,000 - 1,130 | ± 0,002 | 0,1 | |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 - 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |

Ámbito de aplicación del vino

Los siguientes modelos son especialmente adecuados para la medición del contenido en azúcar de la fruta. Esto sirve para determinar qué proporción de alcohol debe esperarse de la fruta. También puede determinarse el grado de madurez de la fruta (azúcar de la fruta), p. ej., en las uvas, etc. Alternativamente, puede mostrarse también Brix o el índice de refracción.

Principales ámbitos de aplicación:

- Agricultura: Viticultura y fruticultura
- Elaboración de vino
- Elaboración de mosto y alcohol



°Oe = grado Oechsle, °KMW = balanza para mosto de Klosterneuburg

| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|----------------|-------------------|------------|----------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1WN | Oechsle | 0 - 150 °Oe | ± 2 °Oe | 1 °Oe | 370,- |
| | Volumen (%) | 0 - 22 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | KMW (Babo) | 0 - 25 °KMW | ± 0,2 °KMW | 0,1 °KMW | |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| ORM 2WN | Oechsle France | 0 - 230 °Oe | ± 2 °Oe | 1 °Oe | 370,- |
| | Volumen (%) | 0 - 22 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | KMW (Babo) | 0 - 25 °KMW | ± 0,2 °KMW | 0,1 °KMW | |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |

Ámbito de aplicación de la Café

Los siguientes modelos son especialmente adecuados para medir los sólidos disueltos (TDS) en el café para determinar o comparar la fuerza de una taza de café. Para los tostadores, el valor del TDS% se utiliza para determinar el grado de solubilidad de un asado y para controlar la calidad. Alternativamente, puede mostrarse también Brix o el índice de refracción.



Principales ámbitos de aplicación:

- Industria del café
- Plantas de tostado de café
- Concursos de café

| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|----------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1CO | Café TDS 1 | 0 - 25 | ± 0,2 | 0,1 | 370,- |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 - 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |
| ORM 2CO | Café TDS 2 | 0 - 25 | ± 0,2 | 0,01 | 370,- |
| | Brix | 0 - 30 | ± 0,2 | 0,1 | |
| | Índice de refracción | 1,3330 - 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |

Ámbito de aplicación de la orina

Los siguientes modelos resultan especialmente adecuados para la medición del peso específico de la orina (densidad), del contenido en suero (proteína del suero en la orina) y del índice de refracción.

Principales ámbitos de aplicación:

- Hospitales
- Consultas médicas
- Instalaciones formativas médicas
- Residencias de ancianos y asilos
- Medicina deportiva (control de dopaje)
- Consultas veterinarias



| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|-------------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1UN | Orina (peso especif.) | 1,000 - 1,050 sgU | ± 0,001 sgU | 0,001 sgU | 370,- |
| | Proteína del suero | 0 - 12 g / 100 ml | ± 0,2 g / 100 ml | 0,1 g / 100 ml | |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 - 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |
| ORM 2UN | Orina peso esp. p/Perro | 1,000 - 1,060 sgU | ± 0,002 sgU | 0,001 sgU | 370,- |
| | Orina peso esp. p/ Gato | 1,000 - 1,060 sgU | ± 0,002 sgU | 0,001 sgU | |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 - 1,4200 nD | ± 0,0003 nD | 0,0001 nD | |

Ámbito de aplicación de la industria/los automóviles

Los siguientes modelos resultan especialmente adecuados para la medición y análisis de AdBlue®, concentraciones de glicol (etileno (EG) und propileno (PG)), de líquidos de baterías (BF), urea y medición de puntos de congelación agua del limpiaparabrisas (CW) y del índice de refracción. Además, estos modelos son adecuados para la medición de sistemas de intercambio de temperatura. Alternativamente, puede mostrarse también Brix.

Principales ámbitos de aplicación:

- Industria automovilística
- Industria química
- Industria solar (control de protección antiheladas)



| Modelo | Escalas | Rango de medición | Precisión | División | Precio sin IVA ex fábrica € |
|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| KERN | | | | | |
| ORM 1CA | Agua de limpieza | (-60) - 0 °C | ± 0,5 °C | 0,1 °C | 370,- |
| | AdBlue® | 0 - 51 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Líquido de la batería | 1,000 - 1,500 | ± 0,005 | 0,1 % | |
| | Brix | 0 - 50 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |
| | Índice de refracción | 1,3330 - 1,4200 | ± 0,0003 nD | ± 0,0001 nD | |
| ORM 2CA | Glicol de etileno (%) | 0 - 100 % | ± 0,5 % | 0,1 % | 470,- |
| | Glicol de etileno (°C) | (-50) - 0 °C | ± 0,5 °C | 0,1 °C | |
| | Glicol de propileno (%) | 0 - 100 % | ± 0,5 % | 0,1 % | |
| | Glicol de propileno (°C) | (-60) - 0 °C | ± 0,5 °C | 0,1 °C | |
| | Brix | 0 - 90 % | ± 0,2 % | 0,1 % | |



Maletín



Vista posterior, tapa atornillada del compartimento de la pila



IP65: Protegido contra polvo y chispas de agua

Medición digital del índice de refracción para laboratorios y la industria para múltiples aplicaciones ► Refractómetros PREMIUM

Características

- Los modelos de la serie KERN ORF-B son refractómetros manuales digitales universales que no requieren ningún mantenimiento
- Se caracterizan por un fácil manejo y su robustez
- Gracias a su práctica estructura, resultan adecuados para un uso cotidiano cómodo y rápido
- Los refractómetros PREMIUM de la serie KERN ORF están protegidos con los internacionales tipos de protección IP65 contra polvo y salpicadura de agua. Usted puede enjuagar el refractómetro con agua
- Grande y legible pantalla TFT a color con indicación de temperatura integrado, ayuda al usuario en la determinación de las lecturas
- La gran pantalla, de lectura fácil, permite al usuario en todo momento determinar el valor de medición de forma segura
- La gran selección de modelos con escalas de medición sencillas o múltiples permite su uso en muchos ámbitos de aplicación
- El software optimizado del aparato puede proporcionar valores de medición en diferentes escalas de medición
- La compensación de temperatura automática (ATC) integrada permite trabajar de forma sencilla y rápida; ya que no resulta necesario ninguna conversión manual del resultado de medición
- La calibración de fábrica del refractómetro garantiza una aplicación inmediata, así como una medición exacta de su muestra.
- Está incluido en el suministro:
 - Solución calibradora
 - Pipeta
 - Maletín para su conservación
 - 2 pilas AAA
 - Estuche de piel
 - Destornillador
 - Paño de limpieza

Datos técnicos

- Temperatura de medición: 5 °C – 40 °C
- Dimensiones totales A×P×A: 145×67×40 mm
- Peso neto aprox. 200 g
- Suministro energético: 2 × AAA (1,5 V)
- Duración de las pilas: aprox. 3.750 mediciones
- ATC (compensación automática de la temperatura), no se aplica a la escala del índice de refracción
- Volumen mínimo de la muestra: 2–3 gotas
- Gestión energética automática (AUTO-OFF tras 90 segundos)

Se puede suministrar también con certificado de calibración, ver la página 109!

ESTÁNDAR



Hasta fin de existencias

Las existencias restantes de esta serie están disponibles en:
www.kern-sohn.com

Serie de seguimiento ORM

→ ver página 101

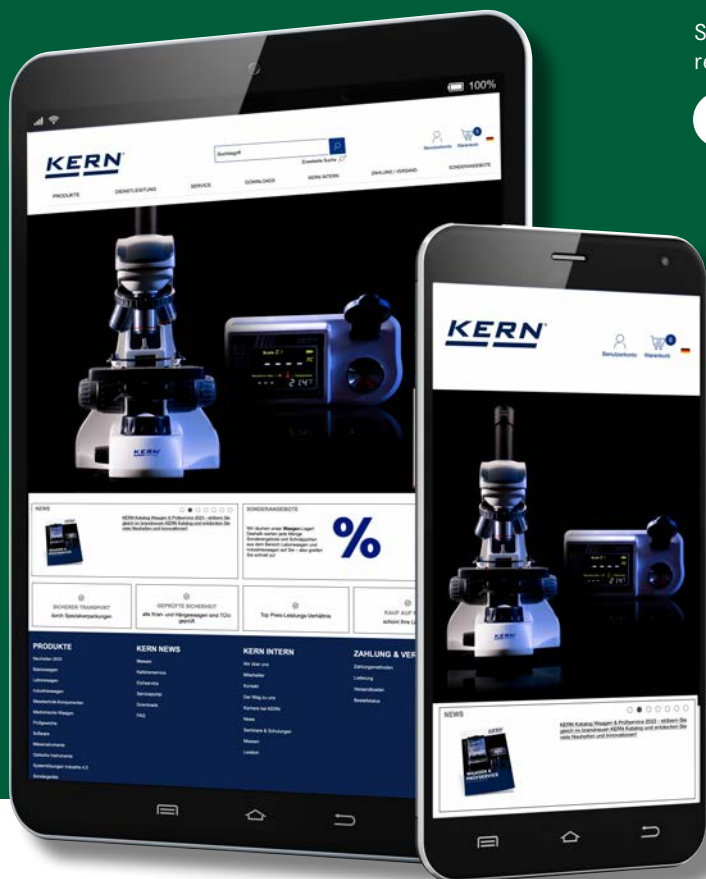
KERN & SOHN – El campeón de la gama al pie del Alb suabo

KERN & SOHN GmbH
Balanzas, Pesas de control, Microscopios,
Laboratorio de calibración DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Alemania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH z-co-es-kp-20231

Descubra el gran mundo de los microscopios, cámaras y refractómetros de KERN en línea: kern-sohn.com



Síguenos también en nuestras
redes sociales

