

ES



ATENCIÓN!

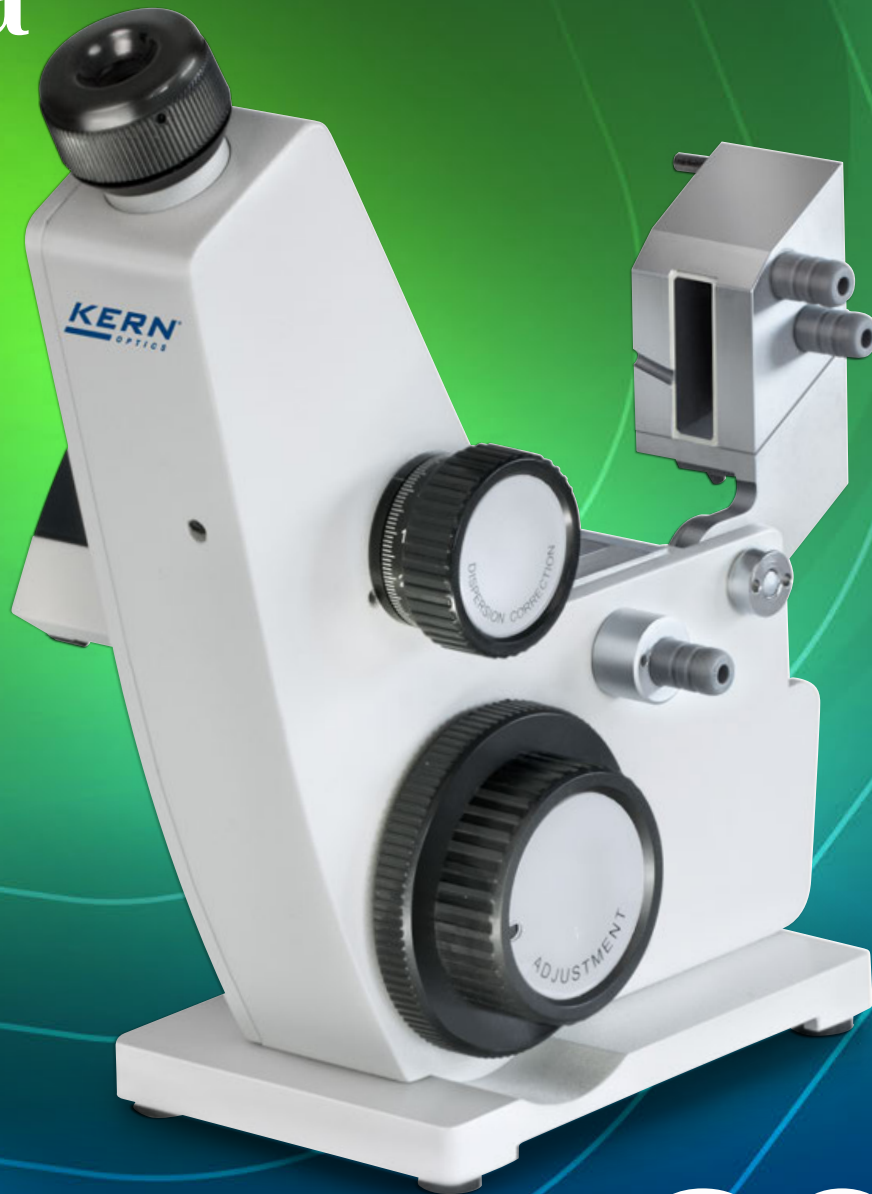
Nuevos precios - Válidos a
partir del **1 de julio de 2022**

Vea por favor: www.kern-sohn.com

KERN[®]
OPTICS

Refractómetros de Abbe

Tipo: Dispositivo de sobre- mesa



2022



PROFESSIONAL MEASURING

KERN Pictograma

	Cabezal de microscopio giratorio 360 °		Sistema óptico paralelo Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse
	Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo		Medición de longitud Escala integrada en el ocular
	Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos		Tarjeta SD Para almacenamiento de datos
	Microscopio trinocular Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara		Cámara digital USB 2.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
	Condensador de Abbe Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz		Cámara digital USB 3.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
	Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste		Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
	Iluminación LED Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.		HDMI Cámara digital Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
	Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes		Software para el ordenador para traspasar los valores de medición a un ordenador.
	Tipo de iluminación: luz transmitida Para muestras transparentes		Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones entre 10 °C y 30 °C
	Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos		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
	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro		Alimentación con baterías Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro		Alimentación con batería recargable preparado para el funcionamiento con batería recargable
	Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso		Fuente de alimentación de enchufe 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta		Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
	Unidad de polarización Para la polarización de la luz		Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	Sistema al infinito Sistema óptico corregido sin fin		
	Función zoom En microscopios estereoscópicos		
	Enfoque automático Para regular automáticamente el grado de nitidez		

Abreviaturas

C-Mount	Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular	Cámara SLR	Cámara de reflejo especular
FPS	Tomas por segundo	SWF	Campo superamplio (número de campo visual de \varnothing mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
H(S)WF	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que usan gafas)	W.D.	Distancia de trabajo
LWD	Distancia de trabajo amplia	WF	Campo amplio (número de campo visual hasta \varnothing 22 mm con ocular de 10 aumentos)
N.A.	Apertura numérica		

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 di alta qualità 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.

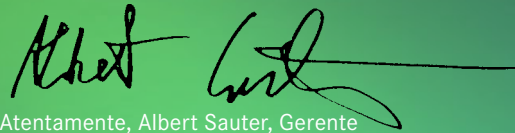
Nuestro objetivo es desarrollar soluciones de producto adecuadas para el mercado, por eso, también en nuestra gama de microscopios y refractómetros, ofrecemos buena calidad a un precio competitivo. Eso es lo que nos motiva y por lo que trabajamos a diario.

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



Fax para pedidos
+49 7433 9933-149



Tienda online
www.kern-sohn.com



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



Se puede suministrar también con certificado de calibración, ver la página 110!

Medición de índice de refracción para farmacias, laboratorios y la industria

Características

- Los modelos de la serie de KERN ORT son refractómetros de Abbe analógicos universales
- Su práctica y robusta estructura permite un empleo fácil, eficaz y duradero a diario
- La escala integrada permite su uso en muchos ámbitos de aplicación y ofrece la mejor seguridad posible para poder leer los resultados de medición con precisión
- Está incluido en el suministro:
 - Solución calibradora
 - Bloque de calibración
 - Pipeta
 - Destornillador
 - Paño de limpieza
 - termómetro digital
- Disponibles opcionalmente otros accesorios

Datos técnicos

- Temperatura de medición: 20 °C
- Dimensiones totales A×P×A
180×90×240 mm
- Peso neto aprox. 1950 g

ESTÁNDAR

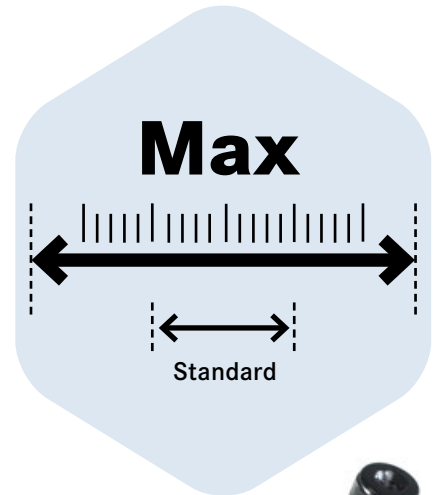


Ámbito de aplicación: Industria/farmacia/laboratorio

El siguiente modelo es un refractómetro de Abbe sencillo, pero extraordinariamente fiable, con termómetro. Pueden evaluarse muestras líquidas y pastosas. Este refractómetro se caracteriza por su robustez y su sencillez de uso. Está disponible también opcionalmente una hermosa caja de aluminio para su transporte y conservación. Se mide el índice de refracción nD.

Principales ámbitos de aplicación:

- Sector azucarero (azúcar de caña)
- Farmacia
- Sector de las bebidas
- Sector de la alimentación
- Industria química
- Laboratorios
- Formación



Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	División	
KERN					
ORT 1RS	Brix Índice de refracción	0 - 95 % 1,3000 - 1,7000 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	



Accesorios refractómetro de Abbe – ORT

Modelo	Descripción del artículo	
KERN		
ORA-A1102	Maletín de aluminio Dimensiones: 310×120×240 mm, Peso: 1300 g	
ORA-A2266	Termómetro digital (0 °C/50 °C) (reemplazo)	
ORA-A2267	Bloque de calibración para ORT 1RS	
ORA-A1107	Líquido de contacto – Alfabromonaftalina (Índice de refracción: 1,65 nD) Contenido: aprox. 2,5 ml	
ORA-A3001	Líquido de calibración – Diyodometano “Pro” (Índice de refracción: 1,79 nD) Contenido: aprox. 2 ml	



Maletín para su transporte y conservación
ORA-A1102



Bloque de calibración
ORA-A2267

Vista general de relación: calibración del refractómetro (Abbe)

Modelo Refractómetro	Valor de calibración	Líquido	Código del artículo líquido	Bloque de calibración	Código del artículo Bloque de calibración
ORT 1RS	Grabado respectivamente en el bloque de calibración (valor en nD)	Alfabromonaftalina CAS 90-11-9	ORA-A1107	sí	ORA-A2267

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-2021

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

Síguenos también en nuestras
redes sociales

