

Polarímetro KERN OAB-N




El ayudante ideal para iniciarse en el análisis de soluciones activas ópticamente en el laboratorio

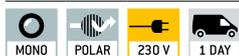
#### Características

- El Kern OAB 10LN es un polarímetro manual, que se caracteriza por su diseño ergonómico y su fácil manejo.
- La potente lámpara de vapor de sodio de 589 nm es una fuente lumínica óptima para generar un haz de luz polarizada linealmente
- La determinación precisa del ángulo de giro de la sustancia sujeta a examen permite la 1ª división de escala incluyendo el nonio (0,05°)
- Para una captación ideal de las muestras líquidas se incluyen en el suministro también dos cubetas de vidrio (100 mm/200 mm)
- Incluido en el suministro:  
Lámpara de vapor de sodio, 100 mm  
Cubeta de vidrio, 200 mm  
Cubeta de vidrio, 100 mm  
Lentes y juntas anulares de repuesto para las cubetas

#### Datos técnicos

- Fuente de iluminación: lámpara de vapor de sodio (589 nm)
- Intervalo de estabilización: 10 min después de la conexión
- Dimensiones totales A×P×A  
500×135×330 mm
- Peso neto aprox. 5 kg

ESTÁNDAR



## Polarímetro KERN OAB-N

**Ámbito de aplicación: laboratorio/Formación**

Los fiables polarímetros de la serie OAB-N están concebidos para aplicaciones de laboratorio sencillas, así como para la formación práctica. Con este instrumento se pueden analizar muestras líquidas activas ópticamente con propiedades quirales. Casos típicos de aplicación son la determinación de la cinética en la inversión del azúcar de caña, la determinación de la mutarrotación de la glucosa y el análisis de la hidrólisis del almidón. El giro óptico se mide en  $^{\circ}$ .

Principales ámbitos de aplicación:

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



Cubo en la cámara de medición.

Modelo	Escalas	Rango de medición	División	Escala: Nonius	Longitud de onda	
<b>KERN</b>						
<b>OAB 10LN</b>	Rotación óptica	$\pm 180^{\circ}$	$1^{\circ}$	$0,05^{\circ}$	589 nm	

**Accesorios OAB**

Modelo	Descripción del artículo	
<b>KERN</b>		
<b>OAB-A2501</b>	Cubeta de vidrio, Largo: 100 mm (reemplazo)	
<b>OAB-A2502</b>	Cubeta de vidrio, Largo: 200 mm (reemplazo)	
<b>OAB-A2581</b>	Lámpara de vapor de sodio, Longitud de onda: 589 nm (reemplazo)	



Cubo 10 y 20 cm

**Pictograma**

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

**Abreviaturas**

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

**Su distribuidor KERN:**