

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	
KERN						
OAB 10LN	Rotación óptica	$\pm 180^{\circ}$	1°	$0,05^{\circ}$	589 nm	

































Accesorios OAB

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



Cubo 10 y 20 cm

Pictograma

- 
Cabezal de microscopio giratorio 360 °
- 
Iluminación 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
- 
Iluminación 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.
- 
Iluminación 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.
- 
Iluminación fluorescente
 Para microscopios estereoscópicos
- 
Cámara digital USB 2.0
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 
Iluminación 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

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

Su distribuidor KERN: