

Polarímetro KERN OAB-L



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

Características

- Los modelos de la serie KERN OAB-L son polarímetros manuales, que se caracterizan 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, 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 430×140×310 mm
- Peso neto aprox. 3,5 kg

ESTÁNDAR



Polarímetro KERN OAB-L

Ámbito de aplicación: laboratorio/Formación

Los fiables polarímetros de la serie OAB-L 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 grado.

Principales ámbitos de aplicación:

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



Cubeta en la cámara de medición.

Modelo	Escalas	Rango de medición	División	Escala: Nonius	Longitud de onda
KERN					
OAB 10LN*	Rotación óptica	± 180°	1°	0,05°	589 nm

■ *HASTA FIN DE EXISTENCIAS

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)

*Sólo para modelo OAB 10LN



Cubo 10 y 20 cm

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

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		