KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS
OAB 20LED

Fecha: 07.05.2025

ESPANOL

Preciso y duradero: El compañero fiable para su laboratorio

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS

ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- El KERN OAB 20LED es un polarímetro analógico que se caracteriza por su diseño ergonómico y su manejo sencillo
- El LED de alto rendimiento utilizado ofrece una vida útil significativamente más larga que la lámpara de vapor de sodio convencional
- La iluminación se puede adaptar individualmente gracias a un regulador de brillo
- El principio de medición se basa en la rotación óptica según el principio de media sombra y garantiza resultados precisos
- La cámara de muestras flexible permite utilizar tubos de medición de hasta 220 mm de longitud
- El volumen de suministro incluye dos tubos de medición (100 y 200 mm) con separador de burbujas para permitir un llenado sencillo, lentes de recambio y anillos de obturación

Principales campos de aplicación:

- El polarímetro OAB 20LED es la elección ideal para aplicaciones de laboratorio sencillas en empresas e institutos y combina la facilidad de uso, la precisión y la durabilidad. Gracias a la tecnología LED, robusta y de bajo mantenimiento, que sustituye a las lámparas de vapor de sodio convencionales, es excelente para el uso diario en laboratorios, farmacias y centros de formación. Los casos de aplicación típicos incluyen controles de entrada y salida precisos de productos farmacéuticos en laboratorios y farmacias. También es ideal para ejercicios prácticos, experimentos y análisis químicos en escuelas superiores y la industria, por ejemplo sobre la cinética de la inversión del azúcar de caña o la determinación de la concentración de polisacáridos

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OAB 20LED
Serie de modelos	OAB-L

Surtido	Optics
Tipo de producto	Polarímetros
Grupo de productos	Polarímetros analógicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761476196
Modelo predecesor	OAB 10LN
Número del arancel aduanero	90271010
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Vernier	0,05°
Longitud de onda	589 nm
División	1°

Datos técnicos - Construcción

Tipo	Manual
Fuente de luz	LED
Tiempo de estabilización	5 s
Dimensiones (An×Pr×Al)	500×130×330 mm
Contenedores de medición	Glasküvette 100mm;Glasküvette 200mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Tensión de entrada	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Enchufe	Schuko
Clase de protección	Clase de protección II - aislamiento de protección
Fijación del cable	Conectado permanentemente

Datos técnicos - Sistema de medición

Escala Roation Min	-180°
Escala Roation Max	+180°
Aumento de lupa	3 x

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temp. almacenaje Min	-5 °C
Stotage Temp Max	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	570×210×410 mm
Peso bruto	4,4 kg
Peso neto	2,8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	1 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	658 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	91 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	493 g
Plazo de entrega	1 d

ESPANOL

Datos técnicos - Verificación

WEEE	sí

FUNCIONES

Standard

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
OAB-A2501	Accesorios KERN OAB-A2501
OAB-A2502	Accesorios KERN OAB-A2502

SERVICIOS

Modelo	Descripción
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Vernier	Longitud de onda	División
OAB 20LED	0,05°	589 nm	1°