

MICROSCOPIOS METALÚRGICOS

PROFESSIONAL
MEASURING



2020

KERN Pictograma



Cabezal de microscopio giratorio 360 °



Microscopio monocular
Para examinar con un solo ojo



Microscopio binocular
Para examinar con los dos ojos



Microscopio trinocular
Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara



Condensador de Abbe
Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz



Iluminación halógena
Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste



Iluminación LED
Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.



Tipo de iluminación: luz reflejada
Para muestras no transparentes



Tipo de iluminación: luz transmitida
Para muestras transparentes



Iluminación fluorescente
Para microscopios estereoscópicos



Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro



Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
Con iluminación LED de 3 W y filtro



Unidad de contraste de fases
Para un contraste más intenso



Elemento de campo oscuro/Unidad
Mejora del contraste por iluminación indirecta



Unidad de polarización
Para la polarización de la luz



Sistema al infinito
Sistema óptico corregido sin fin



Función zoom
En microscopios estereoscópicos



Sistema óptico paralelo
Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse



Medición de longitud
Escala integrada en el ocular



Tarjeta SD
Para almacenamiento de datos



Cámara digital USB 2.0
Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador



Cámara digital USB 3.0
Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador



Interfaz de datos WIFI
Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil



HDMI Cámara digital
Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización



Software para el ordenador
para traspasar los valores de medición a un ordenador.



Compensación de temperatura automática (ATC)
Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C



Protección antipolvo y salpicaduras IPxx
En el pictograma se indica el tipo de protección



Alimentación con baterías
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



Alimentación con batería recargable
preparado para el funcionamiento con batería recargable



Adaptador de corriente
230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)



Cable de alimentación
Integrada en la microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.



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
FPS	Tomas por segundo
H(S)WF	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que llevan gafas)
LWD	Distancia de trabajo amplia
N.A.	Apertura numérica

Cámara SLR	Cámara de reflejo especular
SWF	Campo superamplio (número de campo visual de ϕ mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
W.D.	Distancia de trabajo
WF	Campo amplio (número de campo visual hasta ϕ 22 mm con ocular de 10 aumentos)

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 2020: 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 de alta calidad 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 configurar su propio microscopio.

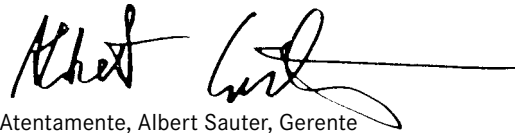
Nuestro objetivo es desarrollar soluciones de producto adecuadas para el mercado, por eso, también en nuestra gama de microscopios y refractómetros, ofrecemos buena calidad a un precio competitivo. Eso es lo que nos motiva y por lo que trabajamos a diario.

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 9933-146



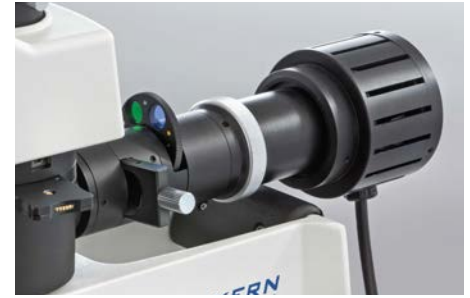
Tienda online
www.kern-sohn.com



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

2 Microscopios metalúrgicos





Unidad de iluminación con rueda de filtro



Platina y objetivos

LAB LINE MET

El microscopio metalúrgico de luz reflejada para comprobaciones de materiales y superficies, así como para el control de calidad en la industria

Características

- KERN OKM es un extraordinario microscopio metalúrgico de luz reflejada que se utiliza, p. ej., para comprobaciones de calidad de superficies de materias primas y productos acabados en el ámbito industrial
- La potente iluminación de luz reflejada halógena (Philips) de 30 W, regulable sin escalonamiento, logra unas extraordinarias imágenes de gran contraste
- La unidad de iluminación, con rueda de filtros múltiple integrada para azul, verde, amarillo, gris y sin filtro, permite cambiar rápidamente el filtro cromático para diversas vistas con contraste
- Va configurada de serie una gran mesa de objetos mecánica para usos de luz reflejada. El tornillo macrométrico/micrométrico en ambos lados garantiza un ajuste y enfoque de sus muestras óptimos
- Se incluye en el ámbito de suministro una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- También está disponible una amplia selección de diferentes oculares y objetivos
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- Para la conexión de una cámara al modelo trinocular se requiere un adaptador C-Mount que podrá seleccionar en la siguiente lista de equipamiento para los modelos
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Áreas de aplicación

- Metalurgia, comprobación de materiales, control de calidad

Aplicaciones/Muestras

- Preparados no transparentes y densos, piezas de trabajo (superficies, bordes de rotura, revestimientos)

Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revólver de objetivo cuádruple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías
- Dimensiones totales A×P×A 440×200×460 mm
- Peso neto del equipamiento básico aprox. 8 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA ex fábrica €
	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
KERN OKM 172*	Binocular	HWF 10×/ø 18 mm	Plan infinito	5×/10×/ LWD 20×/ LWD40×	30W Halógena (luz reflejada)	1790,-
OKM 173	Trinocular	HWF 10×/ø 18 mm	Plan infinito		30W Halógena (luz reflejada)	1890,-

*HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido	Precio/pieza sin IVA ex fábrica €
		OKM 172	OKM 173		
Oculares (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓	✓	OBB-A1403	45,-
	HWF 10×/∅ 18 mm (con escala 0,1 mm) (no ajustable)	✓	✓	OBB-A1349	60,-
	WF 5×/∅ 20 mm	○	○	OBB-A1355	55,-
	WF 12,5×/∅ 14 mm	○	○	OBB-A1353	75,-
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○	OBB-A1354	45,-
Objetiva plana acromática Infinity (sin cubreobjetos)	5×/0,11 W.D. 12,10 mm	✓	✓	OBB-A1268	105,-
	10×/0,25 W.D. 4,75 mm	✓	✓	OBB-A1244	195,-
	20×/0,40 (retráctil) W.D. 2,14 mm	○	○	OBB-A1251	265,-
	40×/0,65 (retráctil) W.D. 0,45 mm	○	○	OBB-A1258	290,-
Objetiva plana acromática Infinity (sin cubreobjetos) para una gran distancia de trabajo	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	✓	OBB-A1252	290,-
	40×/0,65 W.D. 3,90 mm	✓	✓	OBB-A1259	405,-
	50×/0,70 (retráctil) W.D. 1,95 mm	○	○	OBB-A1266	450,-
	80×/0,80 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1271	500,-
Tubo binocular	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360° • Distancia interpupilar 50 – 75 mm • Compensación de dioptrías 	✓	○	OBB-A1130	
Tubo trinocular	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360° • Distancia interpupilar 50 – 75 mm • Distribución del recorrido óptico 80:20 • Compensación de dioptrías 	○	✓	OBB-A1346	
Platina mecánica	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones A×P 200×140 mm • Recorrido 76×52 mm • Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico 	✓	✓		
Iluminación	Bombilla halógena de reemplazo de 30W (luz reflejada)	✓	✓	OBB-A1372	35,-
Unidad de luz incidente	Unidad de 5 filtros (Azul, Verde, Amarillo, Gris, Vacío)	✓	✓		
	Unidad de polarización (con corredera de polarización y de analizador)	✓	✓		
C-Mount	1×		○	OBB-A1514	100,-
	0,5× (enfoque ajustable)		○	OBB-A1515	160,-

✓ = Incluido en el suministro

○ = Opción



Platina OKN



Platina OKN



Unidade de iluminación

PROFESSIONAL LINE MET

El microscopio de luz reflejada/transmitida totalmente equipado para diversos usos en metalurgia

Características

- Los microscopios metalúrgicos de las series OKN y OKO de KERN, totalmente equipados de forma profesional y variada, se utilizan para pruebas de metales y análisis de superficies
- Pueden elegirse (como versión estándar) dos iluminaciones de luz reflejada: La iluminación de luz reflejada halógena de 50W o la eficaz iluminación luz reflejada de gama alta de 100 W garantizan un potente rendimiento
- Con las variantes con luz transmitida (serie OKO de KERN), se dispone de un condensador de Abbe 1,25 que pueden centrarse, con altura regulable, así como con un diafragma de campo luminoso para una completa iluminación Köhler profesional. Köhler-Beleuchtung zur Verfügung
- La variante de luz transmitida OKO de KERN va equipada de serie con una mesa en cruz mecánica abierta. La variante de luz reflejada OKN de KERN, en cambio, lleva de serie una mesa en cruz mecánica cerrada
- Se incluye en el ámbito de suministro una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- Está disponible una amplia selección de accesorios como, p. ej., tubo de mariposa, un tubo trinocular, oculares y otros objetivos para una mayor distancia de trabajo
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- El adaptador de rosca C idóneo requerido para conectar una cámara se puede elegir en la lista siguiente de equipamiento de modelos
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Áreas de aplicación

- Metalurgia, comprobación de materiales, control de calidad

Aplicaciones/Muestras

- Preparados no transparentes y densos, piezas de trabajo (superficies, bordes de rotura, revestimientos)

Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 550×200×460 mm
- Peso neto del equipamiento básico aprox. 14,5 kg

ESTÁNDAR



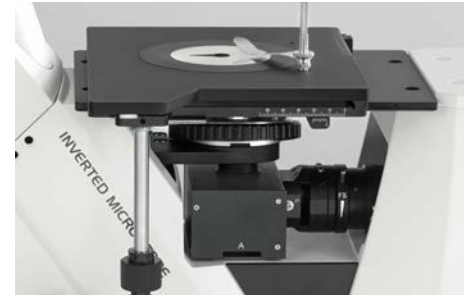
Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA ex fábrica €
	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
OKN 175*	Trinocular	WF 10×/∅ 18 mm	Plan infinito	5×/10×/LWD20×/LWD40×	50W Halógena (luz reflejada)	2230,-
OKO 176*	Trinocular	WF 10×/∅ 18 mm	Plan infinito	5×/10×/LWD20×/LWD40×/100×	50W Halógena (luz reflejada) + 20W (luz transmitida)	2770,-
OKN 177	Trinocular	WF 10×/∅ 18 mm	Plan infinito	5×/10×/LWD20×/LWD40×	100W Halógena (luz reflejada)	2450,-
OKO 178	Trinocular	WF 10×/∅ 18 mm	Plan infinito	5×/10×/LWD20×/LWD40×/100×	100W Halógena (luz reflejada) + 20W (luz transmitida)	2990,-

*HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Implementos modelos		Modelo KERN				Número de pedido	Precio/pieza sin IVA ex fábrica €
		OKN 175	OKO 176	OKN 177	OKO 178		
Oculares (23,2 mm)	WF 10×/∅ 18 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1347	40,-
	WF 10×/∅ 18 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	✓	✓	✓	✓	OBB-A1350	90,-
	WF 5×/∅ 20 mm	○	○	○	○	OBB-A1355	55,-
	WF 12,5×/∅ 14 mm	○	○	○	○	OBB-A1353	75,-
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○	○	○	OBB-A1354	45,-
Infinity Plan-Objektive (sin cubreobjetos)	5×/0,11 W.D. 6,73 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1268	105,-
	10×/0,25 W.D. 4,19 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1244	195,-
	20×/0,40 (retráctil) W.D. 2,14 mm	○	○	○	○	OBB-A1251	265,-
	40×/0,65 (retráctil) W.D. 0,45 mm	○	○	○	○	OBB-A1258	290,-
	100×/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,12 mm		✓		✓	OBB-A1241	315,-
Objetivos Plan al infinito (sin cubreobjetos) para una gran distancia de trabajo	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1252	290,-
	40×/0,65 W.D. 3,90 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1259	405,-
	50×/0,70 (retráctil) W.D. 1,95 mm	○	○	○	○	OBB-A1266	450,-
	80×/0,80 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	○	○	○	OBB-A1271	500,-
Tubo trinocular	<ul style="list-style-type: none"> Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360° Distancia interpupilar 50 – 75mm Distribución del recorrido óptico 100:0 Compensación de dioptrías en ambos lados 	✓	✓	✓	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> Butterfly inclinado 30°/giratorio 360° Distancia interpupilar 50 – 75 mm Distribución del recorrido óptico 100:0 Compensación de dioptrías en ambos lados 	○	○	○	○	OBB-A1382	520,-
Platina mecánica para luz reflejada	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones A×P 200×140 mm Recorrido 78×55 mm Unidad de ajuste rápido de altura Ajuste de altura de mesa: max. 50 mm 	✓		✓			
Platina mecánica para luz transmitida	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones A×P 175×145 mm Recorrido 78×55 mm Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico 		✓		✓		
Placa de mesa	Placa de mesa para objetos	✓	✓	✓	✓		
Placa de vidrio	Placa de vidrio		○		○	OBB-A1378	50,-
Unidad de luz incidente	Unidad de polarización (con corredera de polarización, de analizador y de filtro azul)	✓	✓	✓	✓		
Condensador	Abbe N.A. 1,25 (con diafragma de apertura)		✓		✓	OBB-A1380	100,-
Iluminación	Bombilla halógena de reemplazo de 20W (luz transmitida)		✓		✓	OBB-A1370	25,-
	Bombilla halógena de reemplazo de 50W (luz reflejada)	✓	✓			OBB-A1207	19,-
	Bombilla halógena de reemplazo de 100W (luz reflejada)			✓	✓	OBB-A1377	35,-
Polarizador	para iluminación de transmisión		✓		✓	OBB-A1470	135,-
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul		✓		✓		
	Verde		○		○	OBB-A1188	19,-
	Amarillo		○		○	OBB-A1165	19,-
	Gris		○		○	OBB-A1183	19,-
C-Mount	1×	○	○	○	○	OBB-A1140	100,-
	0,57× (enfoque ajustable)	○	○	○	○	OBB-A1136	160,-

✓ = Incluido en el suministro

○ = Opción



Platina y unidad de iluminación



Abalizador/Polarizador

LAB LINE MET

El microscopio metalúrgico invertido para aplicaciones profesionales

Características

- La serie OLM está compuesta de gamas de microscopios invertidos y se caracteriza por su diseño ergonómico, robusto y extraordinariamente estable. Esta serie, con su amplia distancia de trabajo, resulta especialmente adecuada para, por ejemplo, el control de calidad de superficies en el caso de materias primas y productos acabados de la industria
- Una iluminación de luz reflejada halógena de 50 W potente y regulable progresivamente aporta una iluminación óptima de los materiales a examinar
- La serie OLM está equipada de serie con un tubo trinocular
- El ámbito de suministro incluye una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- El ámbito de suministro incluye una gran mesa de objetos mecánica en versión estándar. El tornillo macrométrico y micrométrico a ambos lados garantiza un ajuste y un enfoque óptimos y rápidos
- Pueden integrarse otras opciones como, p. ej., una amplia selección de objetivos, como accesorios
- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Áreas de aplicación

- Metalurgia, comprobación de materiales, control de calidad

Aplicaciones/Muestras

- Preparados no transparentes y densos, piezas de trabajo (superficies, bordes de rotura, revestimientos)

Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30°
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 271×379×747 mm
- Peso neto aprox. 12,5 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA ex fábrica €
	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
KERN						
OLM 171	Trinocular	HWF 10×/ø 22 mm	Plan infinito	LWD5×/LWD10×/LWD20×/LWD50×	50W Halógena (luz transmitida)	3 190,-

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido	Precio/pieza sin IVA ex fábrica €
		OLM 171		
Oculares (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (ajustable)	✓	OBB-A1491	90,-
	HWF 10×/∅ 22 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	✓	OBB-A1523	140,-
Objetiva plana acromática Infinity (sin cubreobjetos) para una gran distancia de trabajo	5×/0,13 W.D. 24,23 mm	✓	OBB-A1525	125,-
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	OBB-A1526	185,-
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	OBB-A1527	245,-
	50×/0,70 (retráctil) W.D. 1,95 mm	✓	OBB-A1528	320,-
	80×/0,80 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530	480,-
	100×/0,90 (seco) W.D. 1,0 mm	○	OBB-A1531	720,-
Tubo trinocular	<ul style="list-style-type: none"> • inclinado 30° • Distancia interpupilar 48-76 mm • Distribución del recorrido óptico 100:0 • Compensación de dioptrías en ambos lados 	✓		
Platina mecánica	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones A×P 210×180 mm • Recorrido 50×50 mm • Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico 	✓		
Iluminación	Bombilla halógena de reemplazo de 50W (luz reflejada)	✓	OBB-A1207	19,-
Unidad de luz incidente	Unidad de polarización (incluye analizador, polarizador y deslizador de filtros de color)	✓		
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul	✓	OBB-A1510	19,-
	Verde	○	OBB-A1511	19,-
	Amarillo	○	OBB-A1512	19,-
	Gris	○	OBB-A1513	19,-
C-Mount	0,5×	○	OBB-A1515	185,-
	1×	○	OBB-A1514	120,-

✓ = Incluido en el suministro

○ = Opción



1769

El antepasado Johann Jakob Sauter construye la balanza de inclinación de Hahn de hierro, una piedra angular en técnica de balanzas para este sector industrial en el sur de Alemania



1844

Fundación de la empresa. Se producen las primeras balanzas de precisión



1863

El orgulloso Sr. Gottlieb Kern acompañado del personal de su taller



1880

Balanza de farmacia con Aesculap



1923

Inflación – KERN paga los salarios con dinero impreso en la propia empresa



1980

La balanza electrónica sustituye a la balanza mecánica



1994

Laboratorio acreditado por DKD (ISO 17025)



2000

Nueva locación de la empresa en Balingen (Alemania)



2002

Certific. del sistema de gestión de calidad existente de acuerdo con la norma DIN EN ISO 9001:2000



2007

Autorización para la fabricación de productos médicos (DIN EN 13485 y 93/42/CEE)



2008

Autorización para homologación inicial del fabricante (2009/23/CE)



2009

Autorización para la fabricación y la distribución de medidores de altura (DIN EN 13485 y 93/42/CEE)



2012

Organismo de calibración para balanzas no automáticas y pesas de control.

Lanzamiento del nuevo portal para clientes www.kern-sohn.com



2014

Ampliación de la gama de productos con instrumentos ópticos (microscopios y refractómetros)



2015

Inauguración Ziegelei 2.0 con almacén de estantes altos controlados por ordenador



2017

Con KERN en el futuro digital: Ampliación de la serie de modelos compatibles con la Industria 4.0, así como servicios relacionados



2019

Gran año de aniversarios 25 años del laboratorio acreditado DKD 175 años de KERN & SOHN 250 años de construcción de balanzas en la familia empresarial Sauter



2020

Construcción de Ziegelei 3.0, ampliación del edificio de administración