

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# KERN AXE 100-4

Fecha: 18.03.2025

ESPAÑOL



Balanza analítica de nivel básico con carcasa compacta y ajuste interno

---

### 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



ESPAÑOL

### DESCRIPCIÓN

- Rápida estabilización de los valores de medición, dentro de 3 s
- Ajuste automático interno, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Manejo fácil y cómodo mediante 5 teclas
- Parabrisas de vidrio grande, de serie, Espacio de pesaje A×P×A 175×150×205 mm
- Principales campos de aplicación:
  - Industria de la joyería
  - Laboratorios de calidad
  - Escuelas y universidades

### ESPECIFICACIONES

#### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	AXE 100-4
Serie de modelos	AXE
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas analíticas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1478923

Número del arancel aduanero 90160010

CE Label sí

#### Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	120 g
Legibilidad	0,0001 g
Repetibilidad	0,0002 g
Linealidad	± 0,0003 g

#### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones del protector contra corrientes de aire, interior (An×F×Al)	180×175×200 mm
Dimensiones del protector contra corrientes de aire, exterior (An×F×Al)	195×300×295 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	Plástico ABS
Tamaño de la plataforma (An×F×Al)	175×150×205 mm

### Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	16 mm
Luz de fondo	sí

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Adaptador de red	Fuente de alimentación

### Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (automático)
Linealidad	± 0,0003 g
Peso mínimo (USP)	400 mg
Legibilidad	0,0001 g
Peso de ajuste recomendado	100 g (E2)

Repetibilidad	0,0002 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Rango de tara	120 g
Tiempo de calentamiento	8 h
Sistema de pesaje	Compensación de fuerza
Unidades de pesaje	ct;g;mg;oz

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	85 %
Temperatura máxima de funcionamiento	25 °C
Temperatura ambiente mínima	15 °C
Humedad mínima	20 %

### Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×P×Al)	320×430×415 mm
Peso bruto	8 kg
Peso neto	5 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1911 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	29 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g

Elementos de embalaje - 0 g  
por peso - madera

Elementos de embalaje - 100 g  
por peso - espuma

Plazo de entrega 1 d

## Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento 120000

Peso mínimo de la pieza 1 mg  
en el recuento  
(Laboratorio)

Peso mínimo por pieza 10 mg

## Servicios opcionales

DAkkS Calibración 963-101

## FUNCIONES

Standard



Option



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
911-013	Impresora de agujas matricial KERN 911-013
316-07	Peso de control KERN 316-07
ABS-A08	Funda antipolvo KERN ABS-A08
YBI-01A	Ionizador KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionizador KERN ABP-A01

Modelo	Descripción
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
963-101	Calibración DAkkS 963-101
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-102	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-102

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad
AXE 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g
AXE 200-4	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g
AXS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g
AXS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g