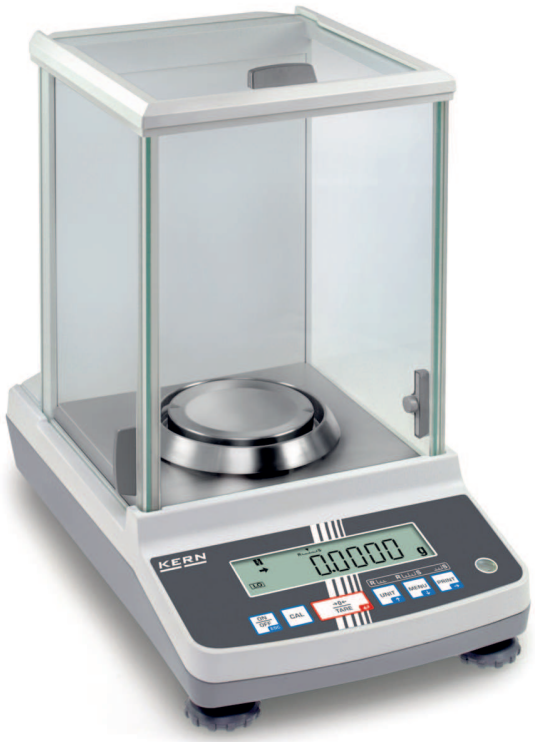
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
ACJ 100-4M

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



La más vendida de las balanzas analíticas, con un sistema de pesaje single-cell de alta calidad, opcionalmente con homologación

CONTACTO

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

- Ajuste automático interno con oscilaciones de temperatura = 2 °C o temporizado cada 4 h, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Dosificación: Alto modo de estabilización y otros ajustes de filtro seleccionable
- Uso simple de fórmulas/documentación con función combinada tara/imprimir. Además los componentes de la mezcla se numeran automáticamente y se imprimen con número/valor de peso
- Salida de datos automática en el ordenador/ impresora después de cada parada de la balanza
- Número de identificación de 4 dígitos, libremente programable, se imprime en el protocolo de ajuste
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ACJ 100-4M
Serie de modelos	ACJ
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas analíticas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761235649
Modelo predecesor	ABJ 120-4NM
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí
País de origen	PH
Verificación permitida	sí

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	120 g
Legibilidad	0,0001 g
Repetibilidad	0,0002 g
Linealidad	± 0,0003 g
Valor de verificación (e)	0,001 g
Carga mínima (Min)	0,01 g

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al)	201×220×256 mm
Dimensiones parabrisas, exterior (An×Pr×Al)	213×333×338 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	aluminio fundido, plástico
Tamaño de la plataforma (An×F×Al)	174×162×227 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	14 mm
Luz de fondo	no

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	110 V - 230 V AC
Adaptador de red	Fuente de alimentación

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (automático);Ajuste con peso interno (manual)
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
Tiempo de calentamiento	8 h
Sistema de pesaje	Single-Cell
Unidades de pesaje	ct;g;mg
Carat - capacidad máxima	600 ct
Carat - lectura	0,001 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	85 %
Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura ambiente mínima	10 °C
Humedad mínima	20 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	390×563×515 mm

ESPANOL

Peso bruto	10 kg
Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	1468 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	1468 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	120000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación E	0,001 g
Carga mínima (Min)	0,01 g
Verificación por KERN posible	sí
Clase de verificación	I

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-101
Verificación	965-201

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ACS-A02	Capota protectora KERN ACS-A02
316-07	Peso de control KERN 316-07
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
ABS-A08	Funda antipolvo KERN ABS-A08
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
ACS-A02S05	Capota protectora KERN ACS-A02S05
YBI-01A	Ionizador KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionizador KERN ABP-A01
DBS-A04	Cable USB 2.0 DBS-A04
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
315-107-103	Safety Set KERN 315-107-103
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKI-10	Convertidor KERN YKI-10
YKI-11	Convertidor KERN YKI-11
YKI-12	Convertidor KERN YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01
YDB-03	Conjunto para determinación de la densidad KERN YDB-03
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
965-201	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-201
963-101	Calibración DAkkS 963-101

Modelo	Descripción
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
ACS-A02	Capota protectora KERN ACS-A02
RACS-6001	Placa de pesaje KERN RACS-6001
RABT-6003	Amortiguadores de goma RABT-6003
RACJ-2001	Ajuste automático KERN RACJ-2001
RACS-2005	Teclado KERN RACS-2005
RACS-8001	Pie de ajuste RACS-8001
RACS-8005	Vidrio rompevientos KERN RACS-8005
RACS-8007	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRACS-8007
RACS-8008	Display deksel RACS-8008
RACS-6004	Cortavientos KERN RACS-6004
RACS-8006	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRACS-8006
RACS-6002	Placa de pesaje del portador KERN RACS-6002
RACS-8003	Vidrio rompevientos RACS-8003
RACS-8004	Vidrio rompevientos KERN RACS-8004
YKA-42	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-42
RTACS-2001	Hoofdbestuur RTACS-2001
RTACS-2002	Calibración opcional, véase la página Se recomienda la calibración de cada una célula de medición. La montaje y el ajuste de la célula de medición, el conector y los sensores deben pedirse por separado, véase la tabla siguiente, SAUTER RTACS-2002
RTACS-2003	Placa de circuito, fuente de alimentación RTACS-2003
RTACS-2004	Junta KERN RTACS-2004

Modelo	Descripción
RTACJ-2001	Juego de dinamómetro digital (externo) formado por: - 1x CS 2000-3P1: Célula dinamométrica/ de pesaje - 1x CE HSE: Transmisor digital de pesaje - 961-264. Certificado de calibración de fuerza > 5 kN hasta 20 kN / presión - 1x 961-405: Ajuste de dos puntos hasta 20kNRTACJ-2001
RTACS-4001	Lámina de teclado KERN RTACS-4001
RACS-3001	Pantalla LCD KERN RACS-3001

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
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

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Valor de verificación (e)	Carga mínima (Min)
ACJ 80-4M	82 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	0,001 g	0,01 g
ACJ 100-4M	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	0,001 g	0,01 g
ACJ 200-4M	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	0,001 g	0,01 g
ACJ 300-4M	320 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	0,001 g	0,01 g