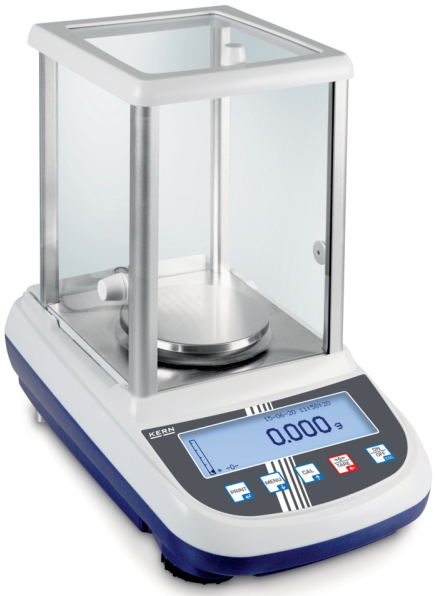
KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PLJ 2000-3A

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Serie de balanzas de precisión con márgenes de pesaje enormes; ideales en caso de recipientes pesados que deseen tararse o muestras de gran tamaño

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

- Cómoda realización de fórmulas con base de datos, en la que pueden guardarse hasta 99 fórmulas con un máximo de 20 componentes, nombre y valor de consigna de cada uno
- Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla
- Se puede trabajar de forma rápida y eficiente gracias a la pantalla gráfica
- Dosificación: Alto modo de estabilización y otros ajustes de filtro seleccionable
- Guía del operador sencilla en texto sin codificar en la pantalla en los idiomas DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Ajuste automático interno, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Báscula de miligramos de alta calidad con enorme rango de pesaje hasta 2100 g – ideal para muestras grandes o recipientes tarados pesados. Parabrisas de vidrio grande para un cómodo acceso al material de pesaje. Espacio de pesaje A×P×A 160×170×225 mm
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PLJ 2000-3A
Serie de modelos	PLJ

Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761243224

Modelo predecesor	PLJ 2000-3A-2020a
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	2100 g
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,002 g
Linealidad	± 0,004 g
Peso mínimo por pieza	500 mg
Superficie de pesaje (d)	110 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	210×340×330 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	plástico
Superficie de pesaje (d)	110 mm
Dimensiones del plato de pesaje (diámetro)	110 mm
Material protector contra corrientes de aire	glas

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	15 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

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

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (automático)
Linealidad	± 0,004 g
Peso mínimo (USP)	4 g
Legibilidad	0,001 g
Peso de ajuste recomendado	2 kg (E2)
Repetibilidad	0,002 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Rango de tara	2100 g
Tiempo de calentamiento	8 h
Carat - capacidad máxima	10500 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura ambiente mínima	15 °C

ESPANOL

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	515×400×615 mm
Peso bruto	8 kg
Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	2150 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	100 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	42000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	50 mg
Peso mínimo por pieza	500 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-103

FUNCIONES

Standard

Option

ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
PLJ-A02	Gancho KERN PLJ-A02
ALJ-A01	Capota protectora KERN ALJ-A01
ALT-A02	Conjunto para determinación de la densidad KERN ALT-A02
316-12	Peso de control KERN 316-12
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
PLJ-A01S05	Capota protectora KERN PLJ-A01S05
YBI-01A	Ionizador KERN YBI-01A
ALJ-A03	Panel parabrisas trasero KERN ALJ-A03
ABP-A01	Ionizador KERN ABP-A01
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
572-926	Cable de interfaz 572-926
315-112-207	Safety Set KERN 315-112-207
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
ALJ-A04	Capota protectora KERN ALJ-A04
ALJ-A04S05	Capota protectora KERN ALJ-A04S05
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
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05

SERVICIOS

Modelo	Descripción
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

Modelo	Descripción
963-103	Calibración DAkkS 963-103
970-108	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
ALJ-A01	Capota protectora KERN ALJ-A01
YKA-05	Fuente de alimentación KERN YKA-05
RPLSA-1001	Manillares KERN RPLSA-1001
RPLSA-1002	Cordel de arrastre KERN RPLSA-1002
RPLSA-1003	Cojinete de flexión KERN RPLSA-1003
RPLSA-5001	Cable de conexión RPLSA-5001
RPLSA-6001	Placa de pesaje KERN RPLSA-6001
RPLSA-6011	Placa de pesaje del portador KERN RPLSA-6011
RPLSA-8010	Dragonfly RPLSA-8010
RPLJA-9001	Ajuste automático del motor RPLJA-9001
RALTB-8004	Vidrio rompevientos KERN RALTB-8004
RALTB-8005	Vidrio rompevientos KERN RALTB-8005
RALTB-8003	Vidrio rompevientos KERN RALTB-8003
RALTB-8006	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRALTB-8006
RALJG-4001	Lámina de teclado KERN RALJG-4001
RALJG-2001	Placa de circuito de la pantalla KERN RALJG-2001
RTDLG-8001	Pie de ajuste KERN RTDLG-8001
ALJ-A04	Capota protectora KERN ALJ-A04
RTALJG-9001	Motor reductor KERN RTALJG-9001

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

Modelo	Descripción
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	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
PLJ 1200-3A	1200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	50 mg	110 mm
PLJ 2000-3A	2100 g	0,001 g	0,002 g	± 0,004 g	500 mg	110 mm
PLJ 4200-2F	4200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,04 g	500 mg	160 mm
PLJ 420-3F	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	50 mg	110 mm
PLJ 6200-2A	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	100 mg	160 mm
PLJ 720-3A	720 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	110 mm