KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PLS 1200-3A

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de precisión de alta calidad con una cómoda pantalla gráfica y un enorme rango de pesaje

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
- Programa de ajuste CAL para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa, véase Pesas de control
- Parabrisas circular de serie, espacio de pesaje ?×A 150×60 mm
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PLS 1200-3A
Serie de modelos	PLS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761243293
Modelo predecesor	PLS 1200-3A-2020a
Número del arancel aduanero	90160010

CE Label	sí
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	1200 g
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,001 g
Linealidad	± 0,003 g
Peso mínimo por pieza	50 mg
Superficie de pesaje (d)	110 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	210×340×120 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
Dimensiones del protector contra corrientes de aire, interior (Ø×H)	150×60 mm
Dimensiones del protector contra corrientes de aire, exterior (Ø×H)	160×70 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 externo
Linealidad	± 0,003 g
Peso mínimo (USP)	2 g
Legibilidad	0,001 g
Peso de ajuste recomendado	1 kg (E2)
Repetibilidad	0,001 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Tiempo de calentamiento	8 h
Carat - capacidad máxima	6000 ct
Carat - lectura	0,01 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %

ESPANOL

Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura ambiente mínima	15 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	500×360×420 mm
Peso bruto	7 kg
Peso neto	4,8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1,9 kg
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	240000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	5 mg
Peso mínimo por pieza	50 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-103

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
316-11	Peso de control KERN 316-11
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
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
572-926	Cable de interfaz 572-926
315-111-206	Safety Set KERN 315-111-206
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
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
963-103	Calibración DAkkS 963-103
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-05	Fuente de alimentación KERN YKA-05
RPLSA-1001	Manillares KERN RPLSA-1001
RPLSA-1002	Cordel de arrastre KERN RPLSA-1002

Modelo	Descripción
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-8001	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRPLSA-8001
RPLSA-8002	Cubierta del protector contra corrientes de aire RPLSA-8002
RPLSA-8010	Dragonfly RPLSA-8010
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

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	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
PLS 1200-3A	1200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	50 mg	110 mm
PLS 20000-1F	20000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,4 g	5 g	200×175 mm
PLS 4200-2F	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,04 g	500 mg	160 mm
PLS 420-3F	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	50 mg	110 mm
PLS 6200-2A	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	500 mg	160 mm
PLS 720-3A	720 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	50 mg	110 mm
PLS 8000-2A	8200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,04 g	100 mg	160 mm