KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PLS 20000-1F

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
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PLS 20000-1F
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)	4045761243354
Modelo predecesor	PLS 20000-1F-2020a
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	sí
País de origen	CN

ESPANOL

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	20000 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Linealidad	± 0,4 g
Peso mínimo por pieza	5 g
Superficie de pesaje (d)	200×175 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
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	200×175 mm
Superficie de pesaje (d)	200×175 mm

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	± 0,4 g
Peso mínimo (USP)	200 g
Legibilidad	0,1 g
Peso de ajuste recomendado	20 kg (F1)
Repetibilidad	0,1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	120 min
Carat - capacidad máxima	100000 ct
Carat - lectura	1 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

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

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	450×320×300 mm
Peso bruto	4,4 kg
Peso neto	3,2 kg
Método de envío	Servicio de paquetes

Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	800 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	40000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	500 mg
Peso mínimo por pieza	5 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
327-151	Peso de control KERN 327-151
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
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
963-128	Calibración DAkkS 963-128
961-248	Ajuste para el lugar de instalación 961-248
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-103	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-103

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-04	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-04
RPLSA-5001	Cable de conexión RPLSA-5001
RPLSA-8010	Dragonfly RPLSA-8010

Modelo	Descripción
RPLSF-1005	Célula de carga KERN RPLSF-1005
RPLSF-6003	Placa de pesaje KERN RPLSF-6003
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