FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PLJ 420-3F

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
- 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	PLJ 420-3F
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)	4045761243248
Modelo predecesor	PLJ 420-3F-2020a
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí

País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	420 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 interno (automático)
Linealidad	± 0,003 g
Peso mínimo (USP)	2 g
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,001 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Rango de tara	420 g
Tiempo de calentamiento	4 h
Carat - capacidad máxima	2100 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)	500×360×420 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	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	84000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	5 mg
Peso mínimo por pieza	50 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
PLJ-A02	Gancho KERN PLJ-A02
ALT-A02	Conjunto para determinación de la densidad KERN ALT-A02
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
315-208-205	Safety Set KERN 315-208-205
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
PLJ-A09	Capota protectora KERN PLJ-A09
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
963-127	Calibración DAkkS 963-127
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-04	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-04

Modelo	Descripción
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
RPLJA-9001	Ajuste automático del motor RPLJA-9001
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
PLJ-A09	Capota protectora KERN PLJ-A09
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
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