KERN

# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# PLS 420-3F

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 420-3F |
| 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) | 4045761243309 |
| Modelo predecesor | PLS 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 | ± 0,004 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 | ± 0,004 g |
| Peso mínimo (USP) | 2 g |
| Legibilidad | 0,001 g |
| Peso de ajuste recomendado | 400 g (E2) |
| Repetibilidad | 0,001 g |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 3 s |
| Tiempo de calentamiento | 4 h |
| Carat - capacidad máxima | 2100 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 | 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 | 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 |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 970-104 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-104 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| YKA-04 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-04 |
| RPLSA-5001 | Cable de conexión RPLSA-5001 |
| RPLSA-6001 | Placa de pesaje KERN RPLSA-6001 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 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 |