

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# KERN 572-43

Fecha: 18.03.2025

ESPAÑOL



Versátil, p. ej., como balanza de precisión en el laboratorio o para usos en entornos industriales duros, ideal para usos variados en la industria 4.0

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## DESCRIPCIÓN

- Gracias a las múltiples funciones típicas de un laboratorio tales como, la función de fórmula y la determinación de porcentaje, junto con su gran precisión, la KERN 572 le ayuda de forma fiable en su trabajo diario en el laboratorio
- La robusta estructura, las funciones típicas del sector como puedan ser el cuentapiezas, el pesaje sin vibraciones y el amplio margen de pesaje, hacen que esta serie resulte ideal también para cualquier aplicación industrial que requiera la máxima precisión
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Filosofía de uso uniforme y simplificada
- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m<sup>2</sup>, o similar
- La robusta carcasa de aluminio moldeada bajo presión, proporciona una base estable, protege la técnica de pesaje y resiste el uso diario
- Un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión de serie
- Capota protectora incluida en el suministro

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Modelo de código de artículo | 572-43                  |
| Serie de modelos             | 572                     |
| Surtido                      | KERN                    |
| Tipo de producto             | Balanzas de laboratorio |
| Grupo de productos           | Balanzas de precisión   |
| Tipo de uso del producto     | Artículo principal      |
| Código EAN (Modelo)          | 4045761356894           |
| Modelo predecesor            | 572-43-2021a            |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Número del arancel aduanero | 84238129 |
|-----------------------------|----------|

|          |    |
|----------|----|
| CE Label | sí |
|----------|----|

### Datos técnicos - Primarios

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Capacidad de pesada      | 10 kg       |
| Legibilidad              | 0,0001 kg   |
| Repetibilidad            | 0,0001 kg   |
| Linealidad               | ± 0,0003 kg |
| Peso mínimo por pieza    | 1 g         |
| Superficie de pesaje (d) | 160×200 mm  |

## Datos técnicos - Construcción

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Dimensiones de la carcasa             | 180×310×85 mm    |
| Nivel de burbuja                      | sí               |
| Plato de pesaje del material          | acero inoxidable |
| Pies de tornillo giratorios           | sí               |
| Material de la carcasa                | aluminio fundido |
| Dimensiones del plato de pesaje (A×F) | 160×200 mm       |
| Superficie de pesaje (d)              | 160×200 mm       |

## Datos técnicos - Pantalla

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Altura de la pantalla | 21 mm |
| Luz de fondo          | sí    |

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Adaptador de red/adaptador incluido                 | CH;EURO;UK;US                 |
| Tiempo de carga                                     | 8 h                           |
| Tensión de entrada                                  | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz  |
| Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada) | 48 h                          |
| Batería recargable                                  | Acumulador opcional (factory) |

## Datos técnicos - Sistema de medición

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Método de calibración | Ajuste con peso externo |
| Linealidad            | ± 0,0003 kg             |

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Peso mínimo (USP)                                      | 200 g      |
| Legibilidad                                            | 0,0001 kg  |
| Peso de ajuste recomendado                             | 10 kg (F1) |
| Repetibilidad                                          | 0,0001 kg  |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 3 s        |
| Tiempo de calentamiento                                | 120 min    |

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Humedad máxima                       | 80 %   |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 40 °C  |
| Temperatura ambiente mínima          | -10 °C |

## Datos técnicos - Embalaje y envío

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Dimensiones del embalaje (An×P×Al)            | 400×340×220 mm       |
| Peso bruto                                    | 4,4 kg               |
| Peso neto                                     | 2,8 kg               |
| Método de envío                               | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón    | 850 g                |
| Componente del embalaje - por peso - plástico | 850 g                |
| Plazo de entrega                              | 1 d                  |

## Datos técnicos - Datos de recuento

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Resolución de recuento | 100000 |
|------------------------|--------|

Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)

100 mg

Peso mínimo por pieza

1 g

## Servicios opcionales

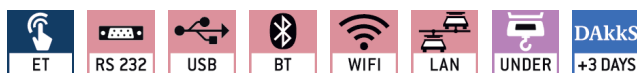
DAkkS Calibración 963-128

## FUNCIONES

### Standard



### Option



### Factory



## ACCESORIOS

| Modelo  | Descripción                                   |
|---------|-----------------------------------------------|
| 572-A02 | Capota protectora KERN 572-A02                |
| 911-013 | Impresora de agujas matricial KERN 911-013    |
| YKR-01  | Uso con acumulador interno KERN YKR-01        |
| YKN-01  | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01     |
| YKA-27  | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| 326-14  | Peso de control KERN 326-14                   |
| YKG-01  | Impresora matricial KERN YKG-01               |
| YKH-01  | Impresora térmica KERN YKH-01                 |
| KUP-01  | Adaptador KERN KUP-01                         |

| Modelo              | Descripción                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| KUP-03              | Adaptador KERN KUP-03                               |
| KUP-04              | Adaptador KERN KUP-04                               |
| KUP-05              | Adaptador KERN KUP-05                               |
| KUP-06              | Adaptador KERN KUP-06                               |
| YPS-03              | Mesa antivibratoria YPS-03                          |
| KUP-13              | Cable de conexión KERN KUP-13                       |
| YPS-04              | Placa antivibratoria KERN YPS-04                    |
| YPS-05              | Placa antivibratoria KERN YPS-05                    |
| 572-A03             | Gancho para pesajes inferiores 572-A03              |
| YKC-01              | Impresora térmica KERN YKC-01                       |
| 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       |

## SERVICIOS

| Modelo  | Descripción                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-128 | Calibración DAkkS 963-128                                                                                           |
| 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                                   |
|------------|-----------------------------------------------|
| 572-A02    | Capota protectora KERN 572-A02                |
| R572-5001  | Enchufe DC R572-5001                          |
| YKA-27     | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| RT572-4001 | Lámina de teclado KERN RT572-4001             |
| RT572-1003 | Célula de carga KERN RT572-1003               |
| RT572-8001 | Pie de ajuste / pie de goma KERN RT572-8001   |
| RTDS-2001  | Hoofdbestuur KERN RTDS-2001                   |
| RT572-9001 | Dragonfly KERN RT572-9001                     |
| RT572-8002 | Pie de ajuste (trasero) KERN RT572-8002       |
| RT572-6003 | Placa de pesaje KERN RT572-6003               |

| Modelo     | Descripción                             |
|------------|-----------------------------------------|
| RTMCN-9001 | KUP Interfaz KERN RTMCN-9001            |
| RT572-3001 | Pantalla LCD individual KERN RT572-3001 |

## 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 |
| SET-17         | KERN EasyTouch SET-17 PrePack                  |
| SET-01         | KERN EasyTouch SET-01 Base                     |
| SET-21         | KERN EasyTouch SET-21 Formulation              |
| SET-22         | KERN EasyTouch SET-22 Difference               |
| SET-31         | KERN EasyTouch SET-31 Tolerance                |
| SET-32         | KERN EasyTouch SET-32 Count                    |
| SET-33         | KERN EasyTouch SET-33 Target Count             |
| SET-04         | KERN EasyTouch SET-04 Density                  |
| SET-05         | KERN EasyTouch SET-05 Dynamic                  |
| SET-06         | KERN EasyTouch SET-06 Classification           |
| SET-07         | KERN EasyTouch SET-07 Variable                 |
| SET-08         | KERN EasyTouch SET-08 Take-out                 |
| SET-10         | KERN EasyTouch SET-10 Save Server              |
| SET-11         | KERN EasyTouch SET-11 Safety                   |
| SET-16         | KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics     |
| SET-14         | KERN EasyTouch SET-14 Individual Print         |
| SET-28         | KERN EasyTouch SET-28 Customization Service    |
| SET-35         | KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count           |
| SET-18         | KERN EasyTouch SET-18 Container Master         |
| SET-46         | KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler         |
| SET-51         | KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs               |
| SET-411        | KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys                 |

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad | Repetibilidad | Linealidad   | Peso mínimo por pieza | Superficie de pesaje (d) |
|-------------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|--------------------------|
| 572-30            | 240 g               | 0,001 g     | 0,001 g       | ± 0,003 g    | 10 mg                 | 106 mm                   |
| 572-31            | 300 g               | 0,001 g     | 0,002 g       | ± 0,005 g    | 10 mg                 | 106 mm                   |
| 572-32            | 420 g               | 0,001 g     | 0,002 g       | ± 0,005 g    | 10 mg                 | 106 mm                   |
| 572-33            | 1600 g              | 0,01 g      | 0,01 g        | ± 0,03 g     | 100 mg                | 150 mm                   |
| 572-35            | 2400 g              | 0,01 g      | 0,01 g        | ± 0,03 g     | 100 mg                | 150 mm                   |
| 572-37            | 3000 g              | 0,01 g      | 0,02 g        | ± 0,05 g     | 100 mg                | 150 mm                   |
| 572-39            | 4200 g              | 0,01 g      | 0,02 g        | ± 0,05 g     | 100 mg                | 150 mm                   |
| 572-45            | 12000 g             | 0,05 g      | 0,05 g        | ± 0,15 g     | 500 mg                | 160×200 mm               |
| 572-55            | 20 kg               | 0,00005 kg  | 0,0001 kg     | ± 0,00025 kg | 500 mg                | 160×200 mm               |
| 572-43            | 10 kg               | 0,0001 kg   | 0,0001 kg     | ± 0,0003 kg  | 1 g                   | 160×200 mm               |
| 572-49            | 16 kg               | 0,0001 kg   | 0,0001 kg     | ± 0,0003 kg  | 1 g                   | 160×200 mm               |
| 572-57            | 24 kg               | 0,0001 kg   | 0,0001 kg     | ± 0,0003 kg  | 1 g                   | 160×200 mm               |