

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN EG 2200-2NM

Fecha: 28.04.2025

ESPAÑOL



La clásica con el robusto sistema de medición de diapasón

### 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)



Escanear aquí para más  
información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



### DESCRIPCIÓN

- Calibración automática interna para cambios de temperatura y con temporizador para intervalos definitivo, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Comportamiento térmico estable
- Rápida estabilización
- Alta robustez mecánica
- Alta seguridad de carga en las esquinas
- Indicador de capacidad: Una barra gráfica progresiva muestra el rango de pesaje que queda aun libre
- Suma de partes de contaje
- Capota protectora incluida en el suministro

### ESPECIFICACIONES

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

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Modelo de código de artículo | EG 2200-2NM             |
| Serie de modelos             | EG                      |
| Surtido                      | KERN                    |
| Tipo de producto             | Balanzas de laboratorio |
| Grupo de productos           | Balanzas de precisión   |
| Tipo de uso del producto     | Artículo principal      |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Código EAN (Modelo)         | 4045761212671     |
| Modelo predecesor           | EG 2200-2NM-2017a |
| Número del arancel aduanero | 90160010          |
| CE Label                    | sí                |

#### Datos técnicos - Primarios

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Capacidad de pesada | 2200 g |
| Legibilidad         | 0,01 g |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Repetibilidad            | 0,01 g     |
| Linealidad               | ± 0,01 g   |
| Peso mínimo por pieza    | 100 mg     |
| Superficie de pesaje (d) | 180×160 mm |

### Datos técnicos - Construcción

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)    | 180×235×75 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 (AnxPr) | 180×160 mm       |
| Superficie de pesaje (d)                | 180×160 mm       |

### Datos técnicos - Pantalla

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Altura de la pantalla | 17 mm |
| Luz de fondo          | sí    |

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Adaptador de red/adaptador incluido | AUS;CH;EURO;UK;US       |
| Tiempo de carga                     | 12 h                    |
| Tensión de entrada                  | 220 V - 240 V AC, 50 Hz |
| Batería recargable                  | Acumulador opcional     |

### Datos técnicos - Sistema de medición

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Método de calibración | Ajuste con peso interno (manual) |
|-----------------------|----------------------------------|

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Linealidad                                             | ± 0,01 g |
| Peso mínimo (USP)                                      | 20 g     |
| Legibilidad                                            | 0,01 g   |
| Repetibilidad                                          | 0,01 g   |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 3 s      |
| Tiempo de calentamiento                                | 120 min  |
| Carat - capacidad máxima                               | 11000 ct |
| Carat - lectura                                        | 0,1 ct   |

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Humedad máxima                       | 80 %  |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 30 °C |
| Temperatura ambiente mínima          | 10 °C |

### Datos técnicos - Embalaje y envío

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Dimensiones del embalaje (AnxPrxAl)           | 325×410×220 mm       |
| Peso bruto                                    | 6 kg                 |
| Peso neto                                     | 4 kg                 |
| Método de envío                               | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - papel     | 165 g                |
| Componente de embalaje - por peso - cartón    | 905 g                |
| Componente del embalaje - por peso - plástico | 30 g                 |

Componente del  
embalaje - por peso -  
espuma de poliestireno 0 g

Elementos de embalaje -  
Peso - Vidrio 0 g

Elementos de embalaje -  
por peso - madera 0 g

Elementos de embalaje -  
por peso - espuma 100 g

Elemento de embalaje -  
por peso - metal 0 g

Plazo de entrega 1 d



Option



Factory



ESPAÑOL

## Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento 220000

Peso mínimo de la pieza  
en el recuento  
(Laboratorio) 10 mg

Peso mínimo por pieza 100 mg

## Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e) 0,1 g

Carga mínima (Min) 0,5 g

Verificación por KERN  
posible sí

Clase de verificación II

## Servicios opcionales

DAkkS Calibración 963-127

Verificación 965-216

## FUNCIONES

Standard

## ACCESORIOS

| Modelo              | Descripción                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| EG-A06              | Uso con acumulador interno KERN EG-A06              |
| EG-A08              | Pesaje inferior KERN EG-A08                         |
| EG-A09              | Capota protectora KERN EG-A09                       |
| 911-013             | Impresora de agujas matricial KERN 911-013          |
| YKI-01              | Adaptador RS-232 / Ethernet KERN YKI-01             |
| YKN-01              | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01           |
| YKI-02              | Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02            |
| AFH 13              | Convertidor KERN AFH 13                             |
| YKG-01              | Impresora matricial KERN YKG-01                     |
| YKH-01              | Impresora térmica KERN YKH-01                       |
| 474-926             | Cable de interfaz 474-926                           |
| 315-112-407         | Safety Set KERN 315-112-407                         |
| YPS-03              | Mesa antivibratoria YPS-03                          |
| YPS-04              | Placa antivibratoria KERN YPS-04                    |
| YPS-05              | Placa antivibratoria KERN YPS-05                    |
| YKA-03N             | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N      |
| 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                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 965-216 | Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-216                                    |
| 963-127 | Calibración DAkkS 963-127                                                                                           |
| 969-517 | Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517 |
| 970-106 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106                                                                     |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo      | Descripción                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EG-A06      | Uso con acumulador interno KERN EG-A06                                                                                                                                                             |
| EG-A09      | Capota protectora KERN EG-A09                                                                                                                                                                      |
| REWN-5001   | Aansluitbus REWN-5001                                                                                                                                                                              |
| REWN-01-001 | Pantalla LCD REWN-01-001                                                                                                                                                                           |
| REWN-02-003 | Almacenamiento de los valores medidos así como su transmisión a la interfaz con hasta por canal de medición REWN-02-003                                                                            |
| REWN-03-003 | Precisión de la medición:<br>- con célula de medición interna: 0,1 % de [Max]<br>- con célula de medición externa: entre otras cosas dependiendo de las células de medición utilizadas REWN-03-003 |
| REWN-04-002 | Amortiguadores de goma KERN REWN-04-002                                                                                                                                                            |
| REWN-05-003 | Adaptador de red externo, para la conexión a la toma USB-CREWN-05-003                                                                                                                              |
| REWN-06-003 | Pie de ajuste REWN-06-003                                                                                                                                                                          |
| REWN-07-003 | Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmente REWN-07-003                                                         |
| REWN-07-004 | Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmente REWN-07-004                                                         |
| REWN-09-001 | Dragonfly REWN-09-001                                                                                                                                                                              |
| REWN-4003   | Lámina de teclado KERN REWN-4003                                                                                                                                                                   |
| REGA-4002   | Displayfolie REGA-4002                                                                                                                                                                             |
| REGA-2004   | Hoofdbestuur REGA-2004                                                                                                                                                                             |
| REGA-8001   | Montaje KERN REGA-8001                                                                                                                                                                             |
| YKA-50      | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-50                                                                                                                                                      |
| YKA-03N     | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N                                                                                                                                                     |

## 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 |

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad | Repetibilidad | Linealidad | Peso mínimo por pieza | Superficie de pesaje (d) |
|-------------------|---------------------|-------------|---------------|------------|-----------------------|--------------------------|
| EG 220-3NM        | 220 g               | 0,001 g     | 0,001 g       | ± 0,002 g  | 10 mg                 | 118 mm                   |
| EG 2200-2NM       | 2200 g              | 0,01 g      | 0,01 g        | ± 0,01 g   | 100 mg                | 180×160 mm               |

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad | Repetibilidad | Linealidad | Peso mínimo por pieza | Superficie de pesaje (d) |
|-------------------|---------------------|-------------|---------------|------------|-----------------------|--------------------------|
| EG 4200-2NM       | 4200 g              | 0,01 g      | 0,01 g        | ± 0,02 g   | 100 mg                | 180×160 mm               |
| EG 420-3NM        | 420 g               | 0,001 g     | 0,001 g       | ± 0,003 g  | 10 mg                 | 118 mm                   |
| EG 620-3NM        | 620 g               | 0,001 g     | 0,001 g       | ± 0,004 g  | 10 mg                 | 118 mm                   |