# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# IXC 100K-2M

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL




Comodidad para la industria: Balanza de plataforma de acero inoxidable con hasta cuatro interfaces y manejo intuitivo, homologación opcional


## 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

ESPANOL

## DESCRIPCIÓN

- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales extremos
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- Industria 4.0: Intercambio de datos y comandos de control opcional con hasta cuatro interfaces en función de las necesidades individuales: dos interfaces con cable (RS-232, Ethernet, USB o módulo analógico) y dos inalámbricos (WiFi, Bluetooth)
- Cada interfaz se puede ajustar por separado, como p. ej. :
  - Interfaz 1 (WiFi): Envío continuo a ordenador para documentar un proceso
  - Interfaz 2 (RS-232): Imprimir valor de pesaje estable
  - Interfaz 3 (módulo analógico): Controlar un dispositivo al alcanzar el peso objetivo
  - Interfaz 4 (Bluetooth): Envío continuo a la tableta para supervisar un proceso
- Memoría fiscal opcional, para el archivo digital de los resultados de pesaje. Esto significa que los resultados de las pesadas legales también pueden analizarse electrónicamente y procesarse posteriormente
- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua
- Indicador: acero inoxidable, IP68 contra polvo y salpicadura de agua IP68. Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 48 mm, con excelente iluminación para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación, fuente de alimentación integrada

## ESPECIFICACIONES

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

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | IXC 100K-2M |
| Serie de modelos | IXC |
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas industriales |
| Grupo de productos | Balanzas de plataforma |
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761358874 |
| Modelo predecesor | IXS 100K-2M |
| Número del arancel aduanero | 84238220 |
| CE Label | yes |
| País de origen | CN |
| línea de productos | EF20 |

### Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 60 kg; 150 kg |
| Legibilidad | 0,02 kg; 0,05 kg |
| Peso mínimo por pieza | 200 g |
| Peso neto | 10,5 kg |
| Tamaño de la plataforma | 500×400 mm |
| Longitud del cable del indicador | 3 m |
| Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl) | 500×400×127 mm |

## Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al) | 232×150×77,3 mm |
| Plato de pesaje del material | acero inoxidable |
| Material Construcción de la plataforma | acero con revestimiento en polvo |
| Nivel de burbuja | yes |
| Pies de tornillo giratorios | yes |
| Superficie de pesaje (d) | 500×400 mm |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 500×400 mm |
| Longitud del cable indicador | 3 m |
| Montaje en pared | yes |
| Indicador de protección IP | IP68 |
| Plataforma de protección IP | sin protección IP |
| Célula de carga con protección IP | IP65 |

## Datos técnicos - Pantalla

| | |
|---|---|
| Altura de la pantalla | 48 mm |
| Luz de fondo | sí |

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

| | |
|---|---|
| Batería | sin batería |
| Adaptador de red/adaptador incluido | EURO |
| Tiempo de carga | 8 h |
| Tensión de entrada | 110 V - 240 V AC |
| Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada) | 48 h |
| Batería recargable | Acumulador opcional - interno |

## Datos técnicos - Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Método de calibración | Ajuste con peso externo |
| Linealidad | ± 0,02 kg; 0,05 kg |
| Legibilidad | 0,02 kg; 0,05 kg |
| Peso de ajuste recomendado | 150 kg (M1) |
| Repetibilidad | 0,02 kg; 0,05 kg |
| Resolución | 3.000, 3.000 |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 3 s |
| Tiempo de calentamiento | 10 min; 10 min |
| Sistema de pesaje | Tiras de medición de ensanchamiento |
| Unidades de pesaje | %;ffa;g;kg;PCS |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| conexión de la célula de carga | 6-Leiter |

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Humedad máxima | 80 % |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 40 °C |
| Temperatura ambiente mínima | -10 °C |
| Humedad mínima | 0 % |

## Datos técnicos - Embalaje y envío

| | |
|---|---|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) | 928×550×210 mm |
| Peso bruto | 14 kg |
| Peso neto | 11 kg |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 1375 g |
| Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno | 1375 g |
| Plazo de entrega | 1 d |

## Datos técnicos - Datos de recuento

| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 7500 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 20 g |
| Peso mínimo por pieza | 50 g |

## Datos técnicos - Verificación

| | |
|---|---|
| Valor de verificación (e) | 0,02 kg; 0,05 kg |
| Carga mínima (Min) | 0,4 kg; 1 kg |
| Verificación por KERN posible | yes |
| Clase de verificación | III |

## Servicios opcionales

| | |
|---|---|
| DAkkS Calibración | 963-129 |
| Verificación | 965-229 |

## FUNCIONES

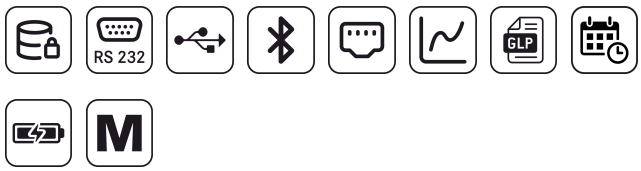
Standard




Option




Factory




ESPANOL

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| BFS-A07 | Soporte KERN BFS-A07 |
| YKA-01 | Fuente de alimentación KERN YKA-01 |
| CFS-A03 | Lámpara de señal KERN CFS-A03 |
| YKR-01 | Uso con acumulador interno KERN YKR-01 |
| YKA-02 | Juego de adaptador de red KERN YKA-02 |
| YKN-01 | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01 |
| YRO-02 | Transportador de rodillos KERN YRO-02 |
| KXS-A07 | Capota protectora KERN KXS-A07 |
| KXS-A07S05 | Capota protectora KERN KXS-A07S05 |
| YKG-01 | Impresora matricial KERN YKG-01 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| KUM-05 | Interfaz de datos interna WiFi KERN KUM-05 |
| KUM-06 | Interfaz de datos interna Bluetooth KERN KUM-06 |
| KUM-01 | Interfaz de datos interna RS-232 KERN KUM-01 |
| KUM-03 | Interfaz de datos interna USB KERN KUM-03 |
| KUM-04 | Interfaz de datos interna Ethernet KERN KUM-04 |
| KUM-08 | Módulo analógico KERN KUM-08 |
| IXC-A01 | Soporte KERN IXC-A01 |
| IXC-A02 | Soporte KERN IXC-A02 |
| YMM-06 | Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal) KERN YMM-06 |
| YKC-01 | Impresora térmica KERN YKC-01 |
| YKT-01 | Impresora de agujas KERN YKT-01 |

## SERVICIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 965-229 | Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-229 |
| 965-403 | Prolongación de cable 965-403 |
| 965-404 | Prolongación de cable 965-404 |
| 965-405 | Prolongación de cable 965-405 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 963-129 | Calibración DAkkS 963-129 |
| 961-249 | Ajuste para el lugar de instalación 961-249 |
| 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 |
| 970-105 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| RKFPV20-6004 | Placa de pesaje KERN RKFPV20-6004 |
| RCFS-8003 | Dragonfly RCFS-8003 |
| RKFP-1303 | Célula de carga KERN RKFP-1303 |
| RKFP-8001 | Pie de ajuste RKFP-8001 |
| RKFP-8007 | Amortiguadores de goma RKFP-8007 |
| RKFP-8009 | Amortiguadores de goma RKFP-8009 |
| KFP 150V20M | Plataforma KERN KFP 150V20M |

## 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 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 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 |
| SET-52 | KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| 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 | Peso mínimo por pieza | Peso neto | Tamaño de la plataforma | Longitud del cable del indicador | Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IXC 10K-3M | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 20 g | 5,5 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |
| IXC 10K-3LM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 20 g | 6,65 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IXC 30K-3M | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 50 g | 6,87 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IXC 30K-3LM | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 50 g | 10,5 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IXC 60K-2M | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 100 g | 6,86 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IXC 60K-2LM | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 100 g | 10,5 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad | Peso mínimo por pieza | Peso neto | Tamaño de la plataforma | Longitud del cable del indicador | Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IXC 100K-2M | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 200 g | 10,5 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IXC 100K-2LM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 200 g | 18 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IXC 300K-2M | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 500 g | 20 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IXC 6K-4 | 6 kg | 0,0002 kg | 2 g | 5,45 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |
| IXC 10K-4 | 15 kg | 0,0005 kg | 5 g | 5,34 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |
| IXC 10K-4L | 15 kg | 0,0005 kg | 5 g | 6,8 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IXC 30K-3 | 30 kg | 0,001 kg | 10 g | 7,01 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IXC 30K-3L | 30 kg | 0,001 kg | 10 g | 10,53 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IXC 60K-3 | 60 kg | 0,002 kg | 20 g | 6,8 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IXC 60K-3L | 60 kg | 0,002 kg | 20 g | 10,5 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IXC 100K-3 | 150 kg | 0,005 kg | 50 g | 10,54 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IXC 100K-3L | 150 kg | 0,005 kg | 50 g | 18,3 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IXC 300K-3 | 300 kg | 0,01 kg | 100 g | 20 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IXC 6K-3M | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 10 g | 5,6 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |