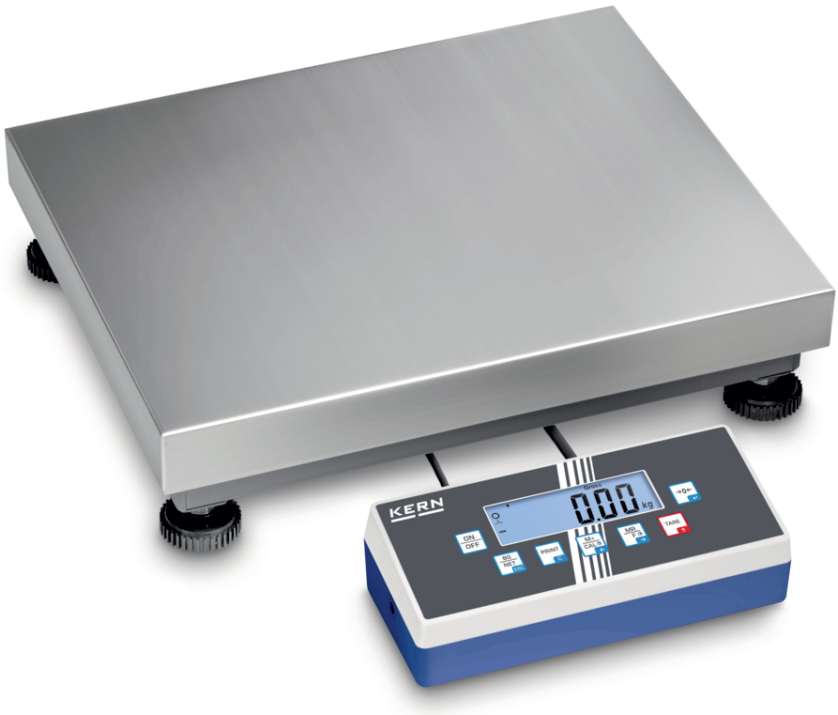
# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# IOC 60K-3

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL




Balanza de plataforma universal de alta resolución con múltiples posibilidades de comunicación


## 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

- Industria 4.0: Numerosos puertos de datos (opcionales) permiten transmitir cómodamente los datos de pesaje a tabletas, portátiles, PC, redes, smartphones, impresora, etc.
- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS Únicamente posible mediante interfaz de datos RS-232, otras interfaces por encargo
- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (laboratorio, producción, control de calidad, recogida de pedidos etc.)
- 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
- Nivel de burbuja y pies ajustables de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniendose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje

## ESPECIFICACIONES

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

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | IOC 60K-3 |

| | |
|---|---|
| Serie de modelos | IOC |
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas industriales |
| Grupo de productos | Balanzas de plataforma |

| | |
|---|---|
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761252806 |
| Número del arancel aduanero | 84238220 |
| CE Label | yes |
| País de origen | CN |

## Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 30 kg; 60 kg |
| Legibilidad | 0,001 kg; 0,002 kg |
| Peso mínimo por pieza | 20 g |
| Peso neto | 7,6 kg |
| Tamaño de la plataforma | 400×300 mm |
| Longitud del cable del indicador | 3 m |
| Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl) | 400×300×110 mm |

## Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al) | 268×115×80 mm |
| Plato de pesaje del material | acero inoxidable |
| Material Construcción de la plataforma | acero dulce |
| Nivel de burbuja | yes |
| Pies de tornillo giratorios | yes |
| Superficie de pesaje (d) | 400×300 mm |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 400×300 mm |
| Longitud del cable indicador | 3 m |
| Montaje en pared | yes |
| Indicador de protección IP | IP65 |
| Plataforma de protección IP | IP65 |
| Célula de carga con protección IP | IP65 |

## Datos técnicos - Pantalla

| | |
|---|---|
| Altura de la pantalla | 25 mm |
| Luz de fondo | sí |

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

| | |
|---|---|
| Batería | sin batería |
| Tiempo de funcionamiento | 100 h |
| Adaptador de red/adaptador incluido | CH;EURO;UK;US |
| Tiempo de carga | 3 h |
| Tensión de entrada | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax |
| Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada) | 43 h |
| Batería recargable | Acumulador opcional |

## Datos técnicos - Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Método de calibración | Ajuste con peso externo |
| Linealidad | ± 0,003 kg; 0,006 kg |
| Legibilidad | 0,001 kg; 0,002 kg |
| Peso de ajuste recomendado | 60 kg (M1) |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| Repetibilidad | 0,001 kg; 0,002 kg |
| Resolución | 30.000, 30.000 |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 2 s |
| Tiempo de calentamiento | 120 min; 120 min |
| Sistema de pesaje | Tiras de medición de ensanchamiento |
| Unidades de pesaje | g;kg;lb;oz;PCS |
| Linealidad (en puntos) | 3 |
| conexión de la célula de carga | 4 conductores |

## 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) | 810×350×180 mm |
| Peso bruto | 9 kg |
| Peso neto | 8 kg |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 760 g |
| Componente del embalaje - por peso - plástico | 12 g |
| Elementos de embalaje - por peso - espuma | 305 g |
| Plazo de entrega | 1 d |

## Datos técnicos - Datos de recuento

| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 30000 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 2 g |
| Peso mínimo por pieza | 20 g |

## Servicios opcionales

| | |
|---|---|
| DAkkS Calibración | 963-129 |

## FUNCIONES

Standard




Option




Factory



ESPANOL

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| KFB-A01 | Uso con acumulador interno KERN KFB-A01 |
| YKI-02 | Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02 |
| EOC-A01 | Capota protectora KERN EOC-A01 |
| EOC-A03 | Soporte KERN EOC-A03 |
| EOC-A04 | Soporte KERN EOC-A04 |
| EOC-A05 | Soporte KERN EOC-A05 |
| KIB-A02 | Interfaz KIB-A02 |
| KIB-A03 | Interfaz de datos KERN KIB-A03 |
| KIB-A06 | Lámpara de señal KIB-A06 |
| YRO-01 | Transportador de rodillos KERN YRO-01 |
| KIB-A01 | Memoria fiscal KERN KIB-A01 |
| EOB-A02B | Soporte para KERN EOB-A02B |
| YKA-20 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20 |
| EOC-A12 | Cable de interfaz EOC-A12 |
| KIB-A10 | Interfaz de datos KERN KIB-A10 |
| KIB-A05 | Interfaz de datos KERN KIB-A05 |
| KIB-A13 | Memoria fiscal KERN KIB-A13 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| YGR-01 | Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-01 |
| 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 |

## SERVICIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 963-129 | Calibración DAkkS 963-129 |
| 961-249 | Ajuste para el lugar de instalación 961-249 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 969-517 | Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| KFB-A01 | Uso con acumulador interno KERN KFB-A01 |
| EOC-A01 | Capota protectora KERN EOC-A01 |
| YKA-20 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20 |
| RKFP-1202 | Célula de carga KERN RKFP-1202 |
| REOC-8001 | Pie de ajuste REOC-8001 |
| REOC-8004 | Dragonfly REOC-8004 |
| RKIB-5001 | Aansluitbus KERN RKIB-5001 |
| RKIB-8002 | Base de goma Display KERN RKIB-8002 |
| RKIB-TM-3001 | Pantalla LCD RKIB-TM-3001 |
| RKIB-TM-4001 | Lámina de teclado KERN RKIB-TM-4001 |
| RKIB-8001 | Tapa del compartimento de las pilas KERN RKIB-8001 |
| REOC-2002 | Placa de circuito, procesador KERN REOC-2002 |
| RIOC-2001 | Hoofdbestuur KERN RIOC-2001 |

## 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

ESPANOL

| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IOC 6K-3M | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 2,5 g | 5,8 kg | 300×300 mm | 3 m | 300×300×110 mm |
| IOC 10K-3M | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 5 g | 5,41 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×110 mm |
| IOC 10K-3LM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 5 g | 7,28 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×110 mm |
| IOC 30K-3M | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 10 g | 7,08 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×110 mm |
| IOC 60K-2M | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 20 g | 7,6 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×110 mm |
| IOC 60K-2LM | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 20 g | 11,23 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×120 mm |
| IOC 100K-2M | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 50 g | 11,23 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×120 mm |
| IOC 100K-2LM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 50 g | 21,9 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×150 mm |
| IOC 300K-2M | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 100 g | 21,9 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×150 mm |
| IOC 600K-1M | 300 kg; 600 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 20 g | 32 kg | 800×600 mm | 3 m | 800×600×151 mm |
| IOC 10K-4L | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 5 g | 7,28 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×110 mm |
| IOC 100K-3L | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 50 g | 21,9 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×150 mm |
| IOC 100K-3 | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 50 g | 11,23 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×120 mm |
| IOC 10K-4 | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 5 g | 5,41 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×110 mm |
| IOC 300K-3 | 150 kg; 300 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 100 g | 21,9 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×150 mm |
| IOC 30K-4 | 15 kg; 30 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 10 g | 7,4 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×110 mm |
| IOC 60K-3L | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 20 g | 11,23 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×120 mm |
| IOC 60K-3 | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 20 g | 7,6 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×110 mm |
| IOC 6K-4 | 3 kg; 6 kg | 0,0001 kg; 0,0002 kg | 2,5 g | 5,8 kg | 300×300 mm | 3 m | 300×300×110 mm |