# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# IFC 60K-3

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL




Robusta balanza industrial con tres interfaces


## 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: Con el KERN Universal Port (KUP) se pueden intercambiar datos y comandos de control a través de una interfaz, conectable en la carcasa o mediante la caja de extensión KUP con tres interfaces paralelos. Se puede elegir entre las interfaces siguientes: RS-232, USB, Ethernet, 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
- Trae de serie un reloj de tiempo real: Permite registrar los resultados de pesaje con una indicación de tiempo precisa. Incluso si se interrumpe la alimentación eléctrica, la balanza puede seguir funcionando con el tiempo correcto
- 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
- Cambio simplificado del acumulador gracias a la carcasa fácilmente accesible. Especialmente ventajoso en modelos homologables porque el sello de verificación permanece intacto
- 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
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Capota protectora incluida en el suministro

## ESPECIFICACIONES

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

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | IFC 60K-3 |
| Serie de modelos | IFC |
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas industriales |
| Grupo de productos | Balanzas de plataforma |
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761475724 |
| Modelo predecesor | IFB 60K-3 |
| Número del arancel aduanero | 84238220 |

| | |
|---|---|
| CE Label | yes |
| País de origen | CN |
| línea de productos | EF20 |

## Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 60 kg |
| Legibilidad | 0,002 kg |
| Peso mínimo por pieza | 20 g |
| Peso neto | 6,45 kg |
| Tamaño de la plataforma | 400×300 mm |
| Longitud del cable del indicador | 3 m |
| Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl) | 400×300×117 mm |

## Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al) | 220×150×66,5 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) | 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 | sin protección IP |
| 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 | 3V CR2032 |
| Adaptador de red/adaptador incluido | CH;EURO;UK;US |
| Tiempo de carga | 8 h |
| Tensión de entrada | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| 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 | ± 0,006 kg |
| Legibilidad | 0,002 kg |
| Peso de ajuste recomendado | 60 kg (M1) |
| Repetibilidad | 0,002 kg |
| Resolución | 30.000 |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 3 s |
| Tiempo de calentamiento | 120 min |
| Sistema de pesaje | Tiras de medición de ensanchamiento |
| Unidades de pesaje | %;ffa;g;kg;lb;PCS |
| 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) | 465×800×229 mm |
| Peso bruto | 9 kg |
| Peso neto | 7 kg |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Número ONU | 3091 |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 1030 g |
| Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno | 1030 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 | 10 g |

## Servicios opcionales

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

## FUNCIONES

Standard




Option




Factory



ESPANOL

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| BFS-A07 | Soporte KERN BFS-A07 |
| IFB-A01 | Soporte para KERN IFB-A01 |
| IFB-A02 | Soporte KERN IFB-A02 |
| CFS-A03 | Lámpara de señal KERN CFS-A03 |
| YKR-01 | Uso con acumulador interno KERN YKR-01 |
| YKN-01 | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01 |
| YRO-01 | Transportador de rodillos KERN YRO-01 |
| YKA-27 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| YBA-A18 | Capota protectora KERN YBA-A18 |
| YBA-A18S05 | Capota protectora KERN YBA-A18S05 |
| YKG-01 | Impresora matricial KERN YKG-01 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| KUP-01 | Adaptador KERN KUP-01 |
| KUP-03 | Adaptador KERN KUP-03 |
| KUP-04 | Adaptador KERN KUP-04 |
| KUP-05 | Adaptador KERN KUP-05 |
| KUP-06 | Adaptador KERN KUP-06 |
| KUP-08 | Adaptador KERN KUP-08 |
| KUP-13 | Cable de conexión KERN KUP-13 |
| YGR-01 | Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-01 |
| YMM-04 | Módulo de memoria (memoria interna fiscal) KERN YMM-04 |
| YKC-01 | Impresora térmica KERN YKC-01 |
| 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 |
|---|---|
| RKFPV20-6003 | Placa de pesaje KERN RKFPV20-6003 |
| RCFS-8003 | Dragonfly RCFS-8003 |
| RKFP-8007 | Amortiguadores de goma RKFP-8007 |
| RKFP-8009 | Amortiguadores de goma RKFP-8009 |
| RKFP-1405 | Célula de carga KERN RKFP-1405 |
| YKA-27 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| YBA-A18 | Capota protectora KERN YBA-A18 |
| KFP 60V20M | Plataforma KERN KFP 60V20M |
| RTKFP-8001 | Pie de ajuste KERN RTKFP-8001 |
| RTKFC-4001 | Displayfolie KERN RTKFC-4001 |
| RTKFC-8001 | Puerta de batería KERN RTKFC-8001 |
| RTKFC-8002 | Pie de goma KERN RTKFC-8002 |
| RTKFC-3001 | Pantalla LCD individual KERN RTKFC-3001 |
| RTKFC-2002 | Tablero principal KERN RTKFC-2002 |

## 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-311 | KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| 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 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 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-37 | KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IFC 60K10DLM | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 100 g | 9,42 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IFC 30K5DM | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 50 g | 7,5 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IFC 60K10DM | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 100 g | 6,32 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IFC 150K20DM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 200 g | 10 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |

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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IFC 150K20DLM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 200 g | 17,78 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IFC 60K-3L | 60 kg | 0,002 kg | 20 g | 9,96 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IFC 30K-3 | 30 kg | 0,001 kg | 10 g | 7,5 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IFC 600K-2 | 600 kg | 0,02 kg | 200 g | 38,5 kg | 800×600 mm | 3 m | 800×600×192 mm |
| IFC 60K-3 | 60 kg | 0,002 kg | 20 g | 6,45 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IFC 10K-4L | 15 kg | 0,0005 kg | 5 g | 7,5 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IFC 3K-4 | 3000 g | 0,1 g | 1 g | 4,489 kg | 230×230 mm | 3 m | 230×230×106 mm |
| IFC 6K-4S | 6000 g | 0,2 g | 2 g | 4,54 kg | 230×230 mm | 3 m | 230×230×106 mm |
| IFC 6K-4 | 6000 g | 0,2 g | 2 g | 5,15 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |
| IFC 150K-3 | 150 kg | 0,005 kg | 50 g | 10,11 kg | 500×400 mm | 3 m | 500×400×127 mm |
| IFC 150K-3L | 150 kg | 0,005 kg | 50 g | 17,91 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IFC 300K-2 | 300 kg | 0,01 kg | 100 g | 17,14 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IFC 6K1DSM | 3000 g; 6000 g | 1 g; 2 g | 10 g | 4,62 kg | 230×230 mm | 3 m | 230×230×106 mm |
| IFC 6K1DM | 3000 g; 6000 g | 1 g; 2 g | 10 g | 5,1 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |
| IFC 15K2DM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 20 g | 5 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |
| IFC 15K2DLM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 20 g | 6,22 kg | 400×300 mm | 3 m | 400×300×117 mm |
| IFC 300K50DM | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 500 g | 17,95 kg | 650×500 mm | 3 m | 650×500×139 mm |
| IFC 600K100DM | 300 kg; 600 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 1 kg | 40 kg | 800×600 mm | 3 m | 800×600×192 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IFC 10K-4 | 15 kg | 0,0005 kg | 5 g | 5,17 kg | 300×240 mm | 3 m | 300×240×109 mm |