## FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# FCB 6K-3DM

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL




Balanza de control y porcionamiento con hasta tres interfaces, 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

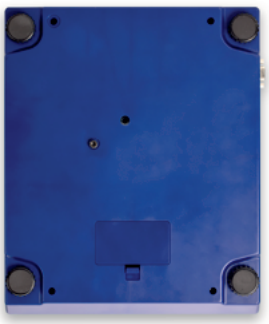

Escanear aquí para más información

ESPANOL

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS







## DESCRIPCIÓN

- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- Medidas compactas muy ventajoso al disponer de poco espacio
- 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
- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Gran movilidad: Gracias al funcionamiento mediante pila/uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Pesaje con margen de tolerancia (checkweighing): Configuración de los valores límite inferior y superior a traves de las teclas definidas con flechas. Una señal acústica y óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Suma de valores de peso

- Capota protectora incluida en el suministro

## ESPECIFICACIONES

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

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | FCB 6K-3DM |
| Serie de modelos | FCB |
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas de alimentos |
| Grupo de productos | Balanzas de mesa |
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761475533 |
| Modelo predecesor | GAB 6K1DNM |
| Número del arancel aduanero | 84238129 |
| CE Label | yes |
| País de origen | CN |
| línea de productos | EF20 |
| Verificación permitida | yes |

### Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 3000 g; 6000 g |
| Legibilidad | 1 g; 2 g |
| Valor de verificación (e) | 1 g; 2 g |
| Carga mínima (Min) | 20 g |

### Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Plato de pesaje del material | acero inoxidable |
| Nivel de burbuja | yes |
| Pies de tornillo giratorios | yes |
| Superficie de pesaje (d) | 252×225 mm |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 252×225 mm |
| Dimensiones totalmente montado (AnxPrxAl) | 325×270×105 mm |
| Material carcasa | plástico |
| Indicador de protección IP | sin protección IP |
| Célula de carga con protección IP | IP65 |

### Datos técnicos - Pantalla

| | |
|---|---|
| Altura de la pantalla | 25 mm |

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

| | |
|---|---|
| Tiempo de funcionamiento | 20 h |
| 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 |

ESPANOL

ESPANOL

## Datos técnicos - Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Método de calibración | Ajuste con peso externo |
| Linealidad | ± 1 g; 2 g |
| Legibilidad | 1 g; 2 g |
| Peso de ajuste recomendado | 6 kg (M1) |
| Repetibilidad | 1 g; 2 g |
| Unidades de pesaje | %;ct;dwt;ffa;g;gn;kg;lb;oz; PCS |
| Sistema de pesaje | Tiras de medición de ensanchamiento |

## 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) | 395×335×200 mm |
| Peso bruto | 4,6 kg |
| Peso neto | 3,8 kg |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 852 g |
| Plazo de entrega | 1 d |

## Datos técnicos - Datos de recuento

| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 30000 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 200 mg |
| Peso mínimo por pieza | 2 g |

## Datos técnicos - Verificación

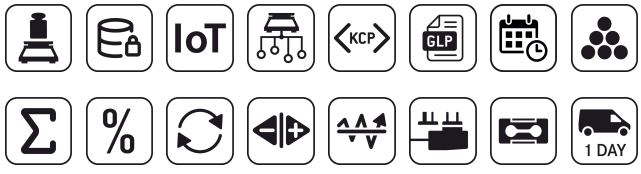
| | |
|---|---|
| Valor de verificación E | 1 g; 2 g |
| Carga mínima Min | 20 g |
| Verificación por KERN posible | yes |
| Clase de verificación | III |

## Servicios opcionales

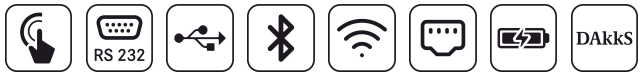
| | |
|---|---|
| DAkkS Calibración | 963-128 |
| Verificación | 965-228 |

## FUNCIONES

Standard




Option




Factory

M

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| CFS-A03 | Lámpara de señal KERN CFS-A03 |
| YKR-01 | Uso con acumulador interno KERN YKR-01 |
| YKA-27 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| YBA-A14 | Capota protectora KERN YBA-A14 |
| YBA-A14S05 | Capota protectora KERN YBA-A14S05 |
| 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-13 | Cable de conexión KERN KUP-13 |
| YKC-01 | Impresora térmica KERN YKC-01 |
| YKT-01 | Impresora de agujas KERN YKT-01 |

## SERVICIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 965-228 | Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-228 |
| 963-128 | Calibración DAkkS 963-128 |
| 961-248 | Ajuste para el lugar de instalación 961-248 |
| 969-517 | Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| RFCB-6001 | Placa de pesaje KERN RFCB-6001 |
| YKA-27 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| RTPCB-8001 | Pie de ajuste KERN RTPCB-8001 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| RTPCB-8003 | Tapa del compartimento de las pilas KERN RTPCB-8003 |
| RTFCB-4006 | Displayfolie KERN RTFCB-4006 |

## 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 |
| 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 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 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 | Valor de verificación (e) | Carga mínima (Min) |
|---|---|---|---|---|
| FCB 12K-4 | 12 kg | 0,0001 kg | - | - |
| FCB 6K-5 | 6000 g | 0,05 g | - | - |
| FCB 30K-4 | 30 kg | 0,0002 kg | - | - |
| FCB 6K-3DM | 3000 g; 6000 g | 1 g; 2 g | 1 g; 2 g | 20 g |
| FCB 15K-3DM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,04 kg |
| FCB 30K-3DM | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,1 kg |
| FCB 8K0.1 | 8000 g | 0,1 g | - | - |
| FCB 12K1 | 12 kg | 0,001 kg | - | - |
| FCB 30K1 | 30 kg | 0,001 kg | - | - |