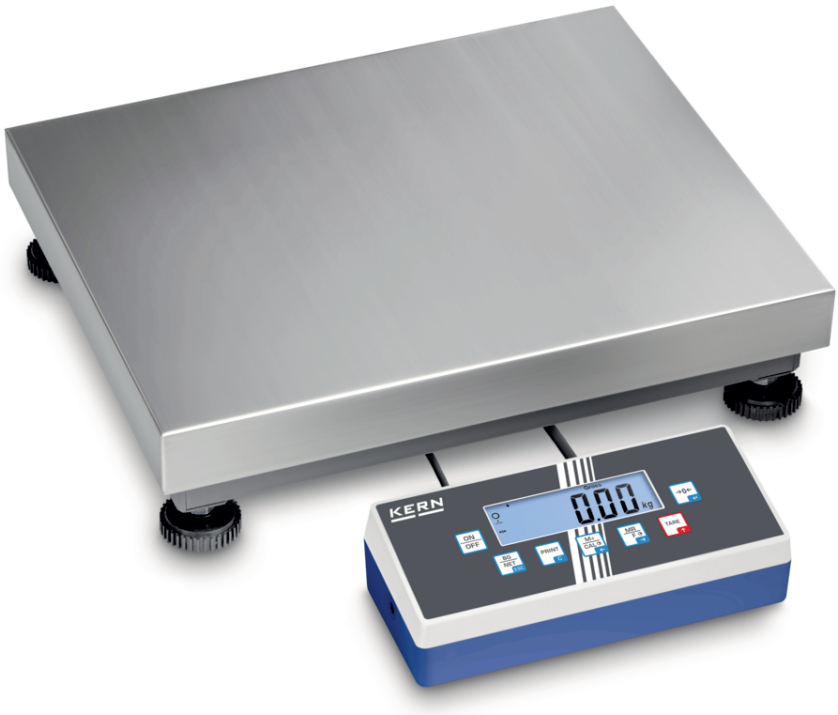
KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
IOC 6K-3M

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Balanza de plataforma universal con múltiples posibilidades de comunicación, opcionalmente con homologación

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 6K-3M

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)	4045761207240
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	3 kg; 6 kg
Legibilidad	0,001 kg; 0,002 kg
Peso mínimo por pieza	2,5 g
Peso neto	5,8 kg
Tamaño de la plataforma	300×300 mm
Longitud del cable del indicador	3 m
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	300×300×110 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)	300×300 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	300×300 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

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 - interno

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,001 kg; 0,002 kg
Legibilidad	0,001 kg; 0,002 kg
Peso de ajuste recomendado	6 kg (M1)

ESPANOL

Repetibilidad	0,001 kg; 0,002 kg
Resolución	3.000, 3.000
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Rango de tara	-6 kg
Tiempo de calentamiento	10 min; 10 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	kg
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)	710×365×180 mm
Peso bruto	7 kg
Peso neto	6 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	24000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	250 mg
Peso mínimo por pieza	2,5 g

Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e)	0,001 kg; 0,002 kg
Carga mínima (Min)	0,02 kg; 0,04 kg
Verificación por KERN posible	yes
Clase de verificación	III

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128
Verificación	965-228

FUNCIONES

Standard



Option

ESPANOL



Factory



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
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
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
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

Modelo	Descripción
YKI-12	Convertidor KERN YKI-12
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
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
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
RIOC-1005	Célula de carga KERN RIOC-1005
RIOC-6004	Placa de pesaje KERN RIOC-6004
RIOC-4003	Lámina de teclado KERN RIOC-4003
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

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

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 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