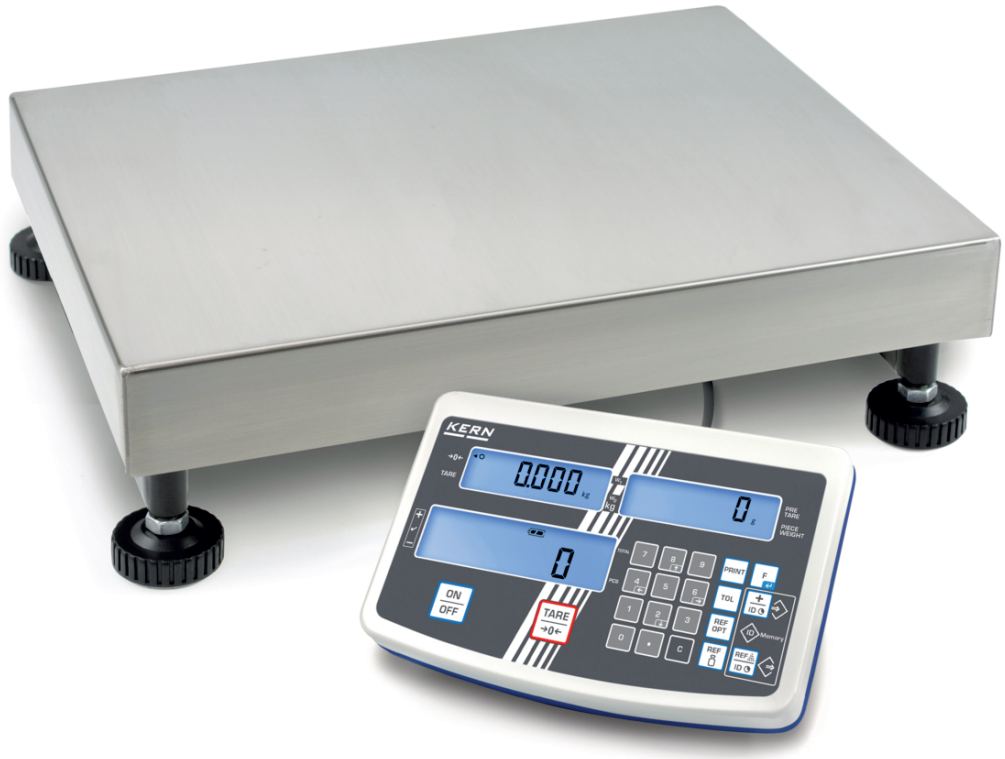
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
IFS 100K-2M

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Balanza industrial con cómodo teclado numérico para facilitar la introducción de datos, resolución de contaje 60.000 puntos, 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









DESCRIPCIÓN

- Preciso, de uso intuitivo y digital: con nuestras balanza cuentapiezas podrá acelerar sus procesos de inventario anuales y así ahorrar tiempo y dinero
- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales extremos
- Indicador ergonómico con gran bloque de teclas y pantalla LCD de gran contraste para introducir y consultar cómodamente valores de tara, pesos de referencia, valores límite etc
- Tres pantallas para la indicación del peso (verificable), el peso de referencia y peso total
- Contaje exacto: La optimización manual de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Suma de partes de contaje
- Impresión con la fecha y la hora
- Capota protectora sobre el indicador Incluido en el alcance de suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	IFS 100K-2M
Serie de modelos	IFS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Balanzas cuentapiezas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761150973
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	60 kg; 150 kg
Legibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Resolución de recuento	60000
Peso mínimo por pieza	25 g
Peso neto	12 kg
Tamaño de la plataforma	500×400 mm

Datos técnicos - Construcción

Plato de pesaje del material	acero inoxidable
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
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	16,5 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	12 h
Tensión de entrada	100-240V~ 50/60Hz 190mA
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	18 h
Batería recargable	Acumulador opcional (factory)

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

ESPANOL

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	2 s
Rango de tara	150 kg
Tiempo de calentamiento	10 min; 10 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	kg

Datos técnicos - Condiciones ambientales

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

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	930×545×210 mm
Peso bruto	15 kg
Peso neto	12 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	2,5 kg
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	60000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	2,5 g
Peso mínimo por pieza	25 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
IFB-A01	Soporte para KERN IFB-A01
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
IFB-A02	Soporte KERN IFB-A02
KFB-A02	Capota protectora KERN KFB-A02
PFB-A03	Fuente de alimentación KERN PFB-A03
PFB-A02	Fuente de alimentación KERN PFB-A02
PFB-A04	Fuente de alimentación KERN PFB-A04
PFB-A05	Fuente de alimentación KERN PFB-A05
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
CFS-A04	Interfaz de datos KERN CFS-A04
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
YRO-02	Transportador de rodillos KERN YRO-02
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
CFS-A01	Cable de interfaz CFS-A01
YGR-01	Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-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
965-229	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-229
965-403	Prolongación de cable 965-403
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
970-102	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-102

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
PFB-A03	Fuente de alimentación KERN PFB-A03
PFB-A02	Fuente de alimentación KERN PFB-A02
PFB-A04	Fuente de alimentación KERN PFB-A04
PFB-A05	Fuente de alimentación KERN PFB-A05
KFS-TM	Indicadores KERN KFS-TM
RKFS-5001	Aansluitbus KERN RKFS-5001
RKFPV20-6004	Placa de pesaje KERN RKFPV20-6004
RKFS-3001	Pantalla LCD RKFS-3001
RKFS-3002	Pantalla LCD RKFS-3002
RCFS-8003	Dragonfly RCFS-8003
YKA-11	Fuente de alimentación KERN YKA-11
RIFSM-1002	Célula de carga KERN RIFSM-1002
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
RKFS-4003	Lámina de teclado KERN RKFS-4003
KFP 150V20M	Plataforma KERN KFP 150V20M
RKFS-2001	Hoofdbestuur KERN RKFS-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

Modelo	Descripción
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	Resolución de recuento	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma
IFS 6K-3M	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	60000	1 g	4,82 kg	300×240 mm
IFS 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	75000	2 g	4,65 kg	300×240 mm
IFS 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	75000	2 g	6,4 kg	400×300 mm
IFS 30K-3M	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	60000	5 g	6,25 kg	400×300 mm
IFS 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	60000	10 g	6,4 kg	400×300 mm
IFS 60K-2LM	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	60000	10 g	12,45 kg	500×400 mm
IFS 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	60000	25 g	12 kg	500×400 mm
IFS 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	60000	25 g	20,2 kg	650×500 mm
IFS 100K-3L	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	60000	25 g	19,9 kg	650×500 mm
IFS 300K-3	150 kg; 300 kg	0,002 kg; 0,005 kg	60000	50 g	20,15 kg	650×500 mm
IFS 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	75000	2 g	5,19 kg	300×240 mm
IFS 100K-3	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	60000	25 g	11,96 kg	500×400 mm
IFS 30K0.2DL	12 kg; 30 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	60000	5 g	6,4 kg	400×300 mm
IFS 60K0.5DL	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	60000	10 g	12 kg	500×400 mm
IFS 60K0.5D	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	60000	10 g	6,51 kg	400×300 mm
IFS 6K-4S	3 kg; 6 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	60000	1 g	3,73 kg	230×230 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Resolución de recuento	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma
IFS 6K-3SM	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	60000	1 g	3,73 kg	230×230 mm