FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
IXC 100K-3L

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Comodidad para la industria: Balanza de plataforma de acero inoxidable con hasta cuatro interfaces y manejo intuitivo

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: Intercambio de datos y comandos de control opcional con hasta cuatro interfaces en función de las necesidades individuales: dos interfaces con cable (RS-232, Ethernet, USB o módulo analógico) y dos inalámbricos (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
  - Interfaz 4 (Bluetooth): Envío continuo a la tableta para supervisar un proceso
- 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
- 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
- Indicador: acero inoxidable, IP68 contra polvo y salpicadura de agua IP68. Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 48 mm, con excelente iluminación para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación, fuente de alimentación integrada

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	IXC 100K-3L
Serie de modelos	IXC
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Balanzas de plataforma
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761358980
Modelo predecesor	IXS 100K-3L
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes
País de origen	CN
línea de productos	EF20

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	150 kg
Legibilidad	0,005 kg
Peso mínimo por pieza	50 g
Peso neto	18,3 kg
Tamaño de la plataforma	650×500 mm
Longitud del cable del indicador	3 m
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	650×500×139 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al)	232×150×77,3 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)	650×500 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	650×500 mm
Longitud del cable indicador	3 m
Montaje en pared	yes
Indicador de protección IP	IP68
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	sin batería
Adaptador de red/adaptador incluido	EURO
Tiempo de carga	8 h
Tensión de entrada	110 V - 240 V AC
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	± 0,015 kg
Legibilidad	0,005 kg
Peso de ajuste recomendado	150 kg (M1)
Repetibilidad	0,005 kg
Resolución	30.000
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

ESPANOL

conexión de la célula de carga	6-Leiter

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)	1050×680×245 mm
Peso bruto	24 kg
Peso neto	19 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	2150 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	2150 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	30000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	5 g
Peso mínimo por pieza	50 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-129

FUNCIONES

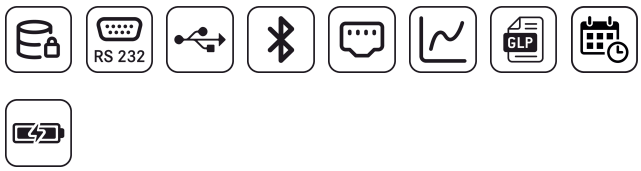
Standard



Option



Factory



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
BFS-A07	Soporte KERN BFS-A07
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
YKR-01	Uso con acumulador interno KERN YKR-01
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YRO-03	Transportador de rodillos KERN YRO-03
KXS-A07	Capota protectora KERN KXS-A07
KXS-A07S05	Capota protectora KERN KXS-A07S05
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
KUM-05	Interfaz de datos interna WiFi KERN KUM-05
KUM-06	Interfaz de datos interna Bluetooth KERN KUM-06
KUM-01	Interfaz de datos interna RS-232 KERN KUM-01
KUM-03	Interfaz de datos interna USB KERN KUM-03
KUM-04	Interfaz de datos interna Ethernet KERN KUM-04
KUM-08	Módulo analógico KERN KUM-08
IXC-A01	Soporte KERN IXC-A01
IXC-A02	Soporte KERN IXC-A02
YMM-06	Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal) KERN YMM-06
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-403	Prolongación de cable 965-403
965-404	Prolongación de cable 965-404
965-405	Prolongación de cable 965-405
963-129	Calibración DAkkS 963-129

Modelo	Descripción
961-249	Ajuste para el lugar de instalación 961-249
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RKFPV20-6005	Placa de pesaje KERN RKFPV20-6005
RCFS-8003	Dragonfly RCFS-8003
RKFP-1303	Célula de carga KERN RKFP-1303
RKFP-8001	Pie de ajuste RKFP-8001
RKFP-8008	Amortiguadores de goma RKFP-8008
RKFP-8009	Amortiguadores de goma RKFP-8009
KFP 150V20LM	Plataforma KERN KFP 150V20LM

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-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

Modelo	Descripción
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-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
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)
IXC 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	20 g	5,5 kg	300×240 mm	3 m	300×240×109 mm
IXC 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	20 g	6,65 kg	400×300 mm	3 m	400×300×117 mm
IXC 30K-3M	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	50 g	6,87 kg	400×300 mm	3 m	400×300×117 mm
IXC 30K-3LM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	50 g	10,5 kg	500×400 mm	3 m	500×400×127 mm
IXC 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	100 g	6,86 kg	400×300 mm	3 m	400×300×117 mm
IXC 60K-2LM	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	100 g	10,5 kg	500×400 mm	3 m	500×400×127 mm
IXC 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	200 g	10,5 kg	500×400 mm	3 m	500×400×127 mm
IXC 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	200 g	18 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 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)
IXC 300K-2M	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	500 g	20 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 mm
IXC 6K-4	6 kg	0,0002 kg	2 g	5,45 kg	300×240 mm	3 m	300×240×109 mm
IXC 10K-4	15 kg	0,0005 kg	5 g	5,34 kg	300×240 mm	3 m	300×240×109 mm
IXC 10K-4L	15 kg	0,0005 kg	5 g	6,8 kg	400×300 mm	3 m	400×300×117 mm
IXC 30K-3	30 kg	0,001 kg	10 g	7,01 kg	400×300 mm	3 m	400×300×117 mm
IXC 30K-3L	30 kg	0,001 kg	10 g	10,53 kg	500×400 mm	3 m	500×400×127 mm
IXC 60K-3	60 kg	0,002 kg	20 g	6,8 kg	400×300 mm	3 m	400×300×117 mm
IXC 60K-3L	60 kg	0,002 kg	20 g	10,5 kg	500×400 mm	3 m	500×400×127 mm
IXC 100K-3	150 kg	0,005 kg	50 g	10,54 kg	500×400 mm	3 m	500×400×127 mm
IXC 100K-3L	150 kg	0,005 kg	50 g	18,3 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 mm
IXC 300K-3	300 kg	0,01 kg	100 g	20 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 mm
IXC 6K-3M	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	10 g	5,6 kg	300×240 mm	3 m	300×240×109 mm