FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
IFC 6K1DSM

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Robusta balanza industrial con 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

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 6K1DSM
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)	4045761480674
Modelo predecesor	IFB 6K-3SM
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
Peso mínimo por pieza	10 g
Peso neto	4,62 kg
Tamaño de la plataforma	230×230 mm
Longitud del cable del indicador	3 m
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	230×230×106 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)	230×230 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	230×230 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	± 1 g; 2 g
Legibilidad	1 g; 2 g
Peso de ajuste recomendado	6 kg (M1)
Repetibilidad	1 g; 2 g
Resolución	3.000, 3.000

ESPANOL

Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	10 min; 10 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	%;ffa;g;kg;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)	330×495×231 mm
Peso bruto	6 kg
Peso neto	4,8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Número ONU	3091
Componente de embalaje - por peso - cartón	620 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	620 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	6000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 g
Peso mínimo por pieza	2 g

Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e)	1 g; 2 g
Carga mínima (Min)	20 g; 40 g
Verificación por KERN posible	yes
Clase de verificación	III

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128
Verificación	965-228

FUNCIONES

Standard



Option



Factory

ESPANOL



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
BFS-A07	Soporte KERN BFS-A07
IFB-A01	Soporte para KERN IFB-A01
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
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
965-228	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-228

Modelo	Descripción
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
RKFPV20-6001	Placa de pesaje KERN RKFPV20-6001
RCFS-8003	Dragonfly RCFS-8003
RKFP-1100	Célula de carga KERN RKFP-1100
RKFP-8007	Amortiguadores de goma RKFP-8007
RKFP-8009	Amortiguadores de goma RKFP-8009
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
YBA-A18	Capota protectora KERN YBA-A18
KFP 6V20M	Plataforma KERN KFP 6V20M
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

Modelo	Descripción
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
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

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 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
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

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 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
IFC 10K-4	15 kg	0,0005 kg	5 g	5,17 kg	300×240 mm	3 m	300×240×109 mm

ESPANOL