Barras de pesaje KERN UFA

2

3

4

5

Barras de pesaje (IP67) que pueden emplearse de varias formas para grandes cargas hasta 6 t

Características

- Solución flexible para materiales de pesaje grandes, voluminosos o largos
- **Gran movilidad:** gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- 1 **Barras de pesaje:** acero, lacado, 4 células de pesaje de aluminio recubiertas de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67, las barras de pesaje pueden suministrarse como componente también sin aparato indicador, detalles véase KERN KFA-V20
- **Asa estable** para el transporte de las barras de pesaje
- 2 KERN UFA-L: Una rueda y un asa por cada barra de pesaje para transportar
- **Indicador:** detalles véase KERN KFB-TM
- **Pie de mesa incl. soporte de pared** para indicador, de serie
- **Suma** de valores de peso y partes de contaje
- **Capota protectora de trabajo** incluida en el alcance de suministro
- KERN UFA-S: modelo con barras de pesaje más cortas, ideal para el pesaje de materiales compactos o animales en transportines.
- ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×65 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Longitud de cable barras de pesaje aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **Capota protectora**, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05
- 3 **Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 800 mm, **Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 800 mm, KERN BFS-A07
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 35 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN KFB-A01
- **Interfaz de datos Bluetooth** para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, no en combinación con verificación, KERN KFB-A03
- Módulo analógico, no reequipable, No se puede combinar con lámpara de señales
  0-10 V: KERN KFB-A04
  4-20 mA: KERN KFB-A05
- 4 **Lámpara de señal** como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, No se puede combinar con el módulo analógico, KERN CFS-A03
- 5 **Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla**, KERN YKD-A02
- **Cable en forma de Y** para la conexión en paralelo de dos terminales a la interfaz de datos RS-232 de la balanza, p.ej. lámpara de señal y impresora, KERN CFS-A04
- **Cable con longitud especial** 15 m, entre aparato evaluador y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúnte sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÀNDAR: CAL EXT · KCP PROTOCOL · RS 232 · PCS · SUM · UNIT · TOL · MOVE · IP 67 · MULTI · DMS · 2 DAYS

OPCIÓN: DAkkS +3 DAYS

FÁBRICA: BT · ANALOG · ACCU

1

Modelo KERN	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Peso neto aprox. kg	Dimensiones barras de pesaje A×P×A mm		Opciones Cert. de calibración DAkkS KERN	
UFA 600K-1S	600	0,2	36	800×120×85		963-130	
UFA 1.5T0.5	1500	0,5	38	1200×120×100		963-130	
UFA 3T1	3000	1	38	1200×120×100		963-132	
UFA 3T-3L	3000	1	60	2000×160×100		963-132	
UFA 6T-3	6000	2	85	1200×160×100		963-132	
UFA 6T-3L	6000	2	135	2000×160×100		963-132	

Pictograma

CAL INT
Ajuste automático interno:
Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

CAL EXT
Programa de ajuste CAL:
Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.

EASY-T
Easy Touch:
Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone

MEMORY
Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.

ALIBI
Memoria fiscal:
Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformi dad con la norma 2014/31/EG.

RS 232
Interfaz de datos RS-232:
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red

RS 485
Interfaz de datos RS-485:
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible

USB
Interfaz de datos USB:
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico

BT
Interfaz de datos Bluetooth*:
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

WIFI
Interfaz de datos WIFI:
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

SWITCH
Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):
Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.

ANALOG
Interfaz analógica:
para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.

DUAL
Interfaz de segundas balanzas:
Para la conexión de una segunda balanza

LAN
Interfaz de red:
Para la conexión de la balanza a una red Ethernet

RC
Transmisión de datos sin cable:
entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado

*La marca con la palabra *Bluetooth*® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

KCP PROTOCOL
KERN Communication Protocol (KCP):
el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controla-dores industriales y otros sistemas digitales.

GLP INTERN
Protocolo GLP/ISO:
La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada

GLP PRINTER
Protocolo GLP/ISO:
Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN

PCS
Cuentapiezas:
Número de referencia seleccionable.
Conmutación de la indicación de unidad a peso

RECIPE
Nivel de fórmula A:
Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula

RECIPE
Nivel de fórmula B:
Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla

RECIPE
Nivel de fórmula C:
Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla, funcion multiplicador, adaptacion de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de codigo de barras

SUM
Nivel de suma A:
Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma

PERCENT
Determinación del porcentaje:
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

UNIT
Unidades de pesaje:
Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet

TOL
Pesaje con rango de tolerancia:
(checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente

MOVE
Función Hold (retención):
(Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio

IP
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:
En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.

INOX
Acero inoxidable:
La balanza esta protegida contra corrosión

UNDER
Pesajes inferiores:
Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza

BATT
Alimentación con baterías:
Preparada para funcionamiento con pilas.
El tipo de pila se indica en cada aparato

ACCU
Alimenatción con acumulador interno:
Juego de acumulador recargable

MULTI
Adaptador de red universal:
con entrada universal y adaptadores de conec-tores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS

230 V
Adaptador de corriente:
230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH.
Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)

230 V
Cable de alimentación:
Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición

DMS
Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico

T-FORK
Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga

FORCE
Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos

SC TECH
Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:
Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión

+3 DAYS
Homologación:
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles

DAkkS +3 DAYS
Calibración DAkkS de balanzas:
En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles

1 DAY
Envío de paquetes:
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

2 DAYS
Envío de paletas:
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

KERN – la precisión es lo nuestro

Para asegurar la alta precisión de su balanza, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas, en las clases E1-M3 con límites de error OIML desde 1 mg - 2500 kg. Junto con el certificado de calibración DAkkS, ofrecemos las mejores condiciones para una correcta calibración de la balanza.

El laboratorio de calibración KERN para pesas de control y balanzas electrónicas, perte-nece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de cali-bración DAkkS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibra-ciones las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

Servicios ofrecidos por el laboratorio de calibración KERN:
- Calibración DAkkS de balanzas con una carga máxima hasta de 50 toneladas
- Calibración DAkkS de masas de control desde 1 mg - 2500 kg
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- Gestión por base de datos para verificación y servicio de recordatorio
- Calibración de equipos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DAkkS en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: