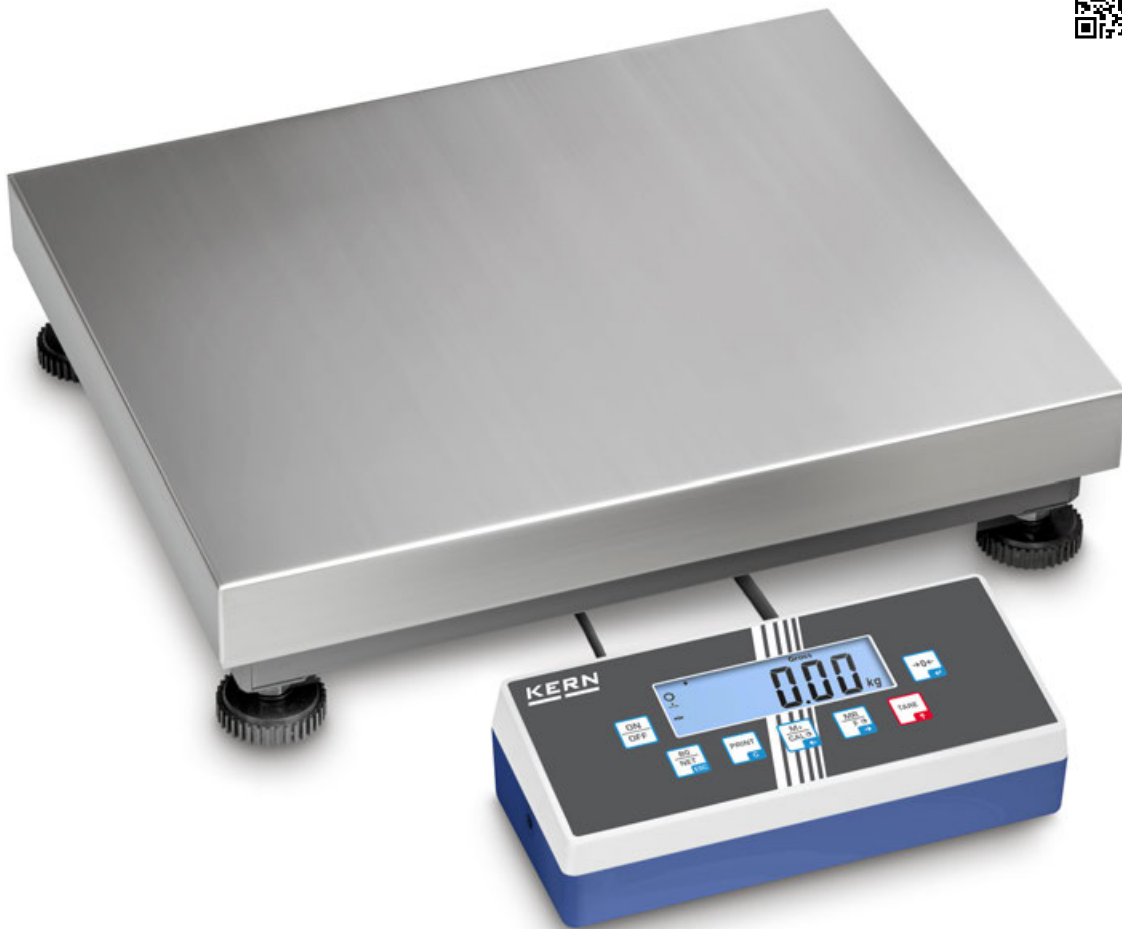


Balanza industrial de plataforma KERN IOC



Balanza de plataforma universal con múltiples posibilidades de comunicación y aprobación de homologación [M] – Ahora también variante con pantalla de alta resolución



Conector de homologación, permite, en el caso de balanzas verificadas, desconectarse del indicador y la plataforma sin interrumpir la verificación, por ejemplo, para la instalación posterior de la balanza en una mesa de embalaje y envío, un marco para foso etc. Al comprar la balanza deberá encargarlo también, ver accesorios



Práctico indicador flip flop: que permite muchas formas de instalación, por ej., independiente o atornillado a la pared (opcional). Girando la carcasa superior se puede determinar el ángulo de la pantalla y la salida del cable. Conversión del indicador, Opción de fábrica (con sobreprecio), tiempo de entrega + 2 días laborables, KERN KIB-M01, véanse accesorios a la derecha (indicar junto con el pedido)

Balanza industrial de plataforma KERN IOC

Características

- Industria 4.0: Numerosos puertos de datos (opcionales) permiten transmitir cómodamente los datos de pesaje a tabletas, portátiles, PC, redes, smartphones, impresora, etc.
- 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, protección contra el polvo y el agua IP65
- Nivel de burbuja y tornillos nivelantes de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniéndose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje
- 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

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A
 - A** 300×300×110 mm
 - B** 300×300×110 mm
 - C** 400×300×110 mm
 - D** 500×400×120 mm, véase foto grande
 - E** 650×500×150 mm
 - F** 800×600×200 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 268×115×80 mm
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN EOC-A01S05
- Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 330 mm, KERN EOC-A05
- Soporte para atornillar el indicador a la plataforma, se puede reequipar, KERN EOC-A03
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, KERN EOC-A04
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 26 h con retroiluminación, tiempo de carga aprox. 3 h, KERN KFB-A01
- Interfaz de datos USB, no reequipable, KERN KIB-A03
- Interfaz de datos Bluetooth no reequipable, No se puede combinar con verificación, KERN KIB-A04
- Interfaz WiFi no reequipable, KERN KIB-A10
- Interfaz de datos Ethernet, no reequipable, KERN KIB-A02
- Lámpara de señal, incluyendo interfaz, como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, no reequipable, KERN KIB-A06
- Memoria interna fiscal para archivar sin impresión en papel hasta 250.000 resultados de pesaje con N.º ID, valor bruto, neto y de tara, fecha y hora, no reequipable, KERN KIB-A01
- Conector de homologación, Al comprar la balanza deberá encargarlo también, KERN KIB-A12
- Transformación del indicador, Opción de fábrica, plazo de entrega + 2 días laborables, KERN KIB-M01
- Nota: Además de la interfaz RS-232 integrada de serie solo se puede incorporar y utilizar otra interfaz de datos más

ESTÁNDAR OPCIÓN FÁBRICA

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homologación [e] g	Carga mín. [Min] g	Plato de pesaje	Opciones			
						Homologación		Cert. de calibración	
KERN								DAkks	
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]									
IOC 6K-4	3 6	0,1 0,2	-	-	B			963-128	
IOC 10K-4	6 15	0,2 0,5	-	-	A			963-128	
IOC 10K-4L	6 15	0,2 0,5	-	-	C			963-128	
IOC 30K-4	15 30	0,5 1	-	-	C			963-128	
IOC 60K-3	30 60	1 2	-	-	C			963-129	
IOC 60K-3L	30 60	1 2	-	-	D			963-129	
IOC 100K-3	60 150	2 5	-	-	D			963-129	
IOC 100K-3L	60 150	2 5	-	-	E			963-129	
IOC 300K-3	150 300	5 10	-	-	E			963-129	
IOC 600K-2	300 600	10 20	-	-	F			963-130	
IOC 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	B	965-228		963-128	
IOC 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	A	965-228		963-128	
IOC 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	C	965-228		963-128	
IOC 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	C	965-228		963-128	
IOC 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	C	965-229		963-129	
IOC 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	D	965-229		963-129	
IOC 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	D	965-229		963-129	
IOC 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	E	965-229		963-129	
IOC 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	E	965-229		963-129	
IOC 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000 4000	F	965-230		963-130	

Pictograma

	Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.		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, controladores industriales y otros sistemas digitales.		Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
	Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada		Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
	Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.		Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable
	Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		Fuente de alimentación de enchufe universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
	Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.		Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red		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		Fuente de alimentación integrada: Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
	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		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		Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico		Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma		Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
	Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)		Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
	Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet		Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
	Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		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		Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.		Calibración DAKkS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles		Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
	Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza		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		Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
	Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet		Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.		Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

*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.

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, pertenece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de calibración DAKkS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibraciones 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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: