

Balanza cuentapiezas KERN IFS



Balanza industrial con cómodo teclado numérico para facilitar la introducción de datos – ahora también con aprobación de homologación [M], resolución de conteje 75000 puntos

Características

- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales duros
- 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 de peso, peso de referencia, peso total
- 100 espacios de memoria para artículos, para datos principales como peso de referencia, cantidad de referencia, peso de recipiente (prerreducción del peso de tara) etc.
- Impresión de la fecha y la hora para GLP y GMP registro de historial de datos conforme

- Contaje exacto: La optimización manual de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de conteje
- Suma de partes de conteje
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

Datos técnicos

- Grandes pantallas LCD retroiluminadas, altura de dígitos 16,5 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
 - A 230×230×110 mm, B 300×240×110 mm
 - C 400×300×120 mm, D 500×400×140 mm
 - E 650×500×140 mm

- Dimensiones del indicador A×P×A 260×150×65 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05
- I Soporte para elevar el indicador
 - Altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN IFB-A01
 - Altura del soporte de aprox. 600 mm, para modelos con plato del tamaño D, E, KERN IFB-A02
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin iluminación posterior, aprox. 40 h, tiempo de carga hasta 12 h, no reequipable, KERN KFB-A01
- Protección contra descargas electrostáticas (ESD) p. ej. en caso de objetos de pesaje, o personas que trabajan con la balanza, cargados electrostáticamente, KERN YGR-01
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homologación [e] g	Peso parcial mínimo [Normal] g/pieza	Resolución de conteje Puntos	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones		
								Homologación	Cert. de calibración	
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]										
IFS 6K-4S	3 6	0,1 0,2	-	1	60.000	4,6	A	-	963-128	
IFS 10K-4	6 15	0,1 0,2	-	2	75.000	6	B	-	963-128	
IFS 30K0.2DL	12 30	0,2 0,5	-	5	60.000	11	C	-	963-128	
IFS 60K0.5D	30 60	0,5 1	-	10	60.000	10	C	-	963-129	
IFS 60K0.5DL	30 60	0,5 1	-	10	60.000	12	D	-	963-129	
IFS 100K-3	75 150	1 2	-	25	60.000	12	D	-	963-129	
IFS 100K-3L	75 150	1 2	-	25	60.000	20	E	-	963-129	
IFS 300K-3	150 300	2 5	-	50	60.000	22	E	-	963-129	
Para las aplicaciones sujetas a homologación, solicite también al mismo tiempo la homologación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.										
IFS 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	1	60.000	6	A	965-228	963-128	
IFS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	1	60.000	6	B	965-228	963-128	
IFS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	2	75.000	6	B	965-228	963-128	
IFS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	2	75.000	10	C	965-228	963-128	
IFS 30K-3M	15 30	5 10	5 10	5	60.000	10	C	965-228	963-128	
IFS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	10	60.000	11	C	965-229	963-129	
IFS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	10	60.000	13	D	965-229	963-129	
IFS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	25	60.000	12	D	965-229	963-129	
IFS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	25	60.000	22	E	965-229	963-129	
IFS 300K-2M	150 300	50 100	50 100	50	60.000	22	E	965-229	963-129	

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.		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		Calibración DAKkS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles
	Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza		Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.		Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
	Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet				Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
					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: