

Balanza de grúa KERN HFD



KERN HFD-M

Balanza de grúa robusta de alta resolución de hasta 12 toneladas, ahora también con aprobación de homologación [M] o grado de protección IP67



Gran movilidad gracias al uso con acumulador, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (por ej. en producción, el almacén y envíos)

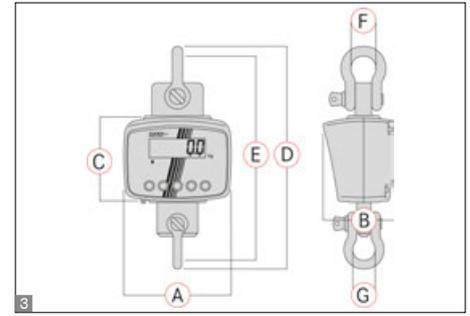


Grillete sólido, no puede girarse



Control remoto por radio de serie
Alcance aprox. 20 m. Se pueden seleccionar todas las funciones. A×P×A 65×24×100 mm.
Pila incluida, 1× 12 V 23A

Balanza de grúa KERN HFD



Características

- Los modelos con el añadido M tienen una homologación de calibración y sirven por eso para usos en que la calibración es obligatoria, como p. ej. la determinación del precio de venta por peso
- Los modelos con el añadido IP tienen una protección especial frente al polvo y salpicadura según el estándar IP67 y, por eso, se prestan para los usos en condiciones ambientales extremas
- Las balanzas cumplen con la marca de certificación TÜV conforme a EN 13155 (dispositivos de suspensión de carga/ Antirrotura) y EN 61010-1 (seguridad eléctrica)
- Ideal para un empleo duradero en el sector industrial gracias a su construcción estable y su solidez
- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (por ej. en producción, el almacén y envíos)
- Función Hold: cuando el valor de pesaje no cambia, el peso indicado en el display LCD se “congela” automáticamente hasta que se pulse la tecla Hold
- Tarar: poner el display a “0” con la balanza cargada. Las cargas retiradas o añadidas se indicarán directamente

Datos técnicos

- Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 30 mm, con excelente iluminación posterior para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 70 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h. Acumulador accesible desde fuera, por lo que se cambia con facilidad
- Precisión: 0,2% del [Max]
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Uso con acumulador interno para suspensión de carga, tiempo de funcionamiento aprox. 70 h sin retroiluminación, tiempo de carga hasta 12 h, KERN HFD-A04
- Estación de carga para la carga externa del acumulador, alcance de la entrega: estación de carga, acumulador, adaptador de red, KERN HFD-A07
- Gancho con cierre de seguridad, de una pieza, de acero, galvanizado y barnizado, no puede girarse, adecuado para los modelos HFD 600, HFD 1T: KERN HFD-A01 HFD 3T: KERN HFD-A02 HFD 6T, HFD 10T: KERN HFD-A03
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, KERN HFD-A06

ESTÁNDAR: CAL EXT, IP 67, ACCU, MULTI, DMS, 1 DAY, 2 DAYS, HFD-6T-3M

OPCIÓN: DAKkS, +3 DAYS

FÁBRICA: BT 4.0, M, +3 DAYS, HFD-M

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Peso neto aprox. kg	Dimensiones						Opciones	
				A	B	C	D	E	F = G	Homologación	Cert. de calibración
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	KERN	DAkkS KERN
La balanza de triple rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]											
HFD 600K-1	150 300 600	50 100 200	9	194	129	145	421	383	50,8	-	963-130H
HFD 1T-4	300 600 1500	100 200 500	9	194	129	145	421	383	50,8	-	963-130H
HFD 3T-3	600 1500 3000	200 500 1000	10	194	129	145	421	383	50,8	-	963-132H
HFD 6T-3	1500 3000 6000	500 1000 2000	15	194	129	145	477	426	68,3	-	963-132H
HFD 10T-3	3000 6000 12000	1000 2000 5000	20	194	129	145	573	510	82,5	-	963-133H
Protección contra al polvo y salpicadura IP67											
HFD 600K-1IP	150 300 600	50 100 200	9	194	129	145	421	383	50,8	-	963-130H
HFD 1T-4IP	300 600 1500	100 200 500	9	194	129	145	421	383	50,8	-	963-130H
HFD 3T-3IP	600 1500 3000	200 500 1000	10	194	129	145	421	383	50,8	-	963-132H
HFD 6T-3IP	1500 3000 6000	500 1000 2000	15	194	129	145	477	426	68,3	-	963-132H
HFD 10T-3IP	3000 6000 12000	1000 2000 5000	20	194	129	145	573	510	82,5	-	963-133H
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.											
HFD 600K-1M	600	200	9	194	129	145	421	383	50,8	965-130H	963-130H
HFD 1T-4M	1500	500	9	194	129	145	421	383	50,8	965-130H	963-130H
HFD 3T-3M	3000	1000	10	194	129	145	421	383	50,8	965-132H	963-132H
HFD 6T-3M	6000	2000	15	194	129	145	477	426	68,3	965-132H	963-132H
HFD 10T-3M	12000	5000	20	194	129	145	573	510	82,5	965-133H	963-133H

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: