



KERN FOB



KERN FOB-N

Balanza de acero compacta, también con declaración de aprobación [M]

	KERN FOB	KERN FOB-N
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar • Gran movilidad: gracias al funcionamiento mediante batería, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (Cocinas, sala de ventas, cantina, laboratorio de alimentos, etc.) • Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC • Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro 	
	<ul style="list-style-type: none"> • La báscula se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma • Protección contra la humedad gracias al sellado de silicona impermeable de la célula de pesaje, de los componentes electrónicos y de las soldaduras • Control del margen de pesaje ya ocupado mediante pulsación de tecla (peso neto/bruto) 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra el polvo y el agua IP67 (sólo con uso de pilas)
Datos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm • Dimensiones superficie de pesaje, de acero inoxidable A A×P 175×160 mm, B A×P 215×215 mm Dimensiones totales A×P×A A 175×235×60 mm, B 220×305×80 mm Peso neto A ca. 2,2 kg, B ca. 2,8 kg Temperatura ambiente admisible KERN FOB: -10 °C/40 °C, KERN FOB-M: 0 °C/40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm • Dimensiones superficie de pesaje, de acero inoxidable C A×P 175×160 mm, Dimensiones totales A×P×A 285×255×90 mm • Lista para el uso: Pilas incluidas, 4×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 48 h • Peso neto aprox. 3,8 kg • Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, para modelos con plato del tamaño A KERN FOB-A05S05 B KERN FOB-A06S05 • Uso con acumulador interno, para modelos con plato del tamaño A tiempo de funcionamiento sin iluminación posterior, aprox. 24 h, tiempo de carga hasta 8 h, KERN FOB-A07 B tiempo de funcionamiento sin iluminación posterior, aprox. 30 h, tiempo de carga hasta 14 h, KERN FOB-A08 	<ul style="list-style-type: none"> • Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN FOB-A13S05 • Adaptador externo, KERN FOB-A01

ESTÁNDAR FOB



OPCIÓN



FÁBRICA



ESTÁNDAR FOB-N



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Plato de pesaje A×P mm	Opciones				
						Homologación		Cert. de calibración DAkkS		
						M00 KERN		DKD KERN		
KERN										
FOB 1.5K0.5*	1,5	0,5	-	-	A	-		963-127		
FOB 3K1*	3	1	-	-	A	-		963-127		
FOB 6K2*	6	2	-	-	A	-		963-128		
FOB 15K1L*	15	1	-	-	B	-		963-128		
FOB 30K2L*	30	2	-	-	B	-		963-128		
FOB 1K1M	1	1	1	20	A	965-227		963-127		
FOB 7K-4NL	5 7,5	0,5 1	-	-	C		↓	963-128		
FOB 10K-3NL	8 15	1 2	-	-	C		↓	963-128		
FOB 30K-3NL	16 30	2 5	-	-	C		↓	963-128		

! *HASTA FIN DE EXISTENCIAS !

 Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario/fecha y hora, con independencia de la impresora conectada	 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: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN	 Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato
 Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso	 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable
 Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.	 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	 Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, GB, CH; B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	 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	 Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
 Datenschnittstelle 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 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, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras	 Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
 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: Tiras de medición de ensanchamiento Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
 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: Sistema de medición de diapasón Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
 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: Compensación de fuerza electromagnética Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
 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	 Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
 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	 Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
 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.	 Calibración DAkKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkKS en días hábiles
 Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado	 Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión	 Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
 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.		 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, 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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: