

Balanza de plataforma protegida IP KERN SFE



Balanza de plataforma con protección contra el polvo y las salpicaduras IP65, así como con aprobación de homologación [M]

Características

- Robusto indicador de acero inoxidable, ideal para usos industriales, higiénico y fácil de limpiar
- **Células de pesaje aluminio, recubierto de silicona. IP65:** Protegido contra polvo y las salpicaduras
- **Plato de acero inoxidable**
- **Base de acero barnizado**
- **Indicador de pesaje de acero inoxidable KERN KFE-TM**, detalles véase página 136. Se puede posicionar de múltiples formas, p. ej. emplazado libremente o atornillado en la pared
- **Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing):** Entrada de un valor límite superior/inferior. Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar

- **Pesaje sin vibraciones:** mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares
- **Función PRE-TARE** para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado (solo para modelos no verificados)

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 22 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, AxPxA
 - A** 300x240x110 mm
 - B** 400x300x128 mm
 - C** 500x400x137 mm
 - D** 650x500x142 mm
- Dimensiones del indicador AxPxA 195x118x83 mm

- Longitud del cable del indicador aprox. 1,5 m
- Uso con acumulador interno, de serie, tiempo de funcionamiento aprox. 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h. Indicador del nivel de carga en la pantalla
- Temperatura ambiente admisible -10 °C / 40 °C

Accesorios

- **Platillo de tara en acero inoxidable**, ideal para pesar tornillos sueltos, piezas pequeñas etc., AxPxA 370x240x20 mm, KERN RFS-A02
- **Soporte** para elevar el indicador, se puede reequipar para modelos con plato del tamaño
 - A, B, C, D:** altura del soporte de aprox. 200 mm, KERN SFE-A01
 - B, C, D:** altura del soporte de aprox. 400 mm, KERN SFE-A02
 - C, D:** altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN SFE-A03

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor verif. [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración DAkkS	
							KERN		DAkkS KERN	
KERN										
SFE 6K-3M	6	2	2	40	6,5	A	965-228		963-128	
SFE 15K5IPM	15	5	5	100	6,5	A	965-228		963-128	
SFE 10K-3LM	15	5	5	100	8	B	965-228		963-128	
SFE 30K10IPM	30	10	10	200	6,5	A	965-228		963-128	
SFE 60K20IPM	60	20	20	400	8	B	965-229		963-129	
SFE 60K-2LM	60	20	20	400	14,5	C	965-229		963-129	
SFE 100K-2M	150	50	50	1000	8	B	965-229		963-129	
SFE 100K-2LM	150	50	50	1000	14,5	C	965-229		963-129	
SFE 100K-2XLM	150	50	50	1000	20	D	965-229		963-129	
SFE 300K-1LM	300	100	100	2000	20	D	965-229		963-129	

Nota: Para las aplicaciones sujetas a verificación, solicite también al mismo tiempo la verificación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. Verificación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.

KERN Pictograma:

 Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 Nivel de fórmula A: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).	 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.	 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.	 Alimentación por baterías: 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.	 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. Prácticas funciones adicionales como código de barras y función de retrocálculo.	 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.	 Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.	
 Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.	 Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.	 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 C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario. Prácticas funciones adicionales como el código de barras y el contra-cálculo.	 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.	 Principio de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.	
 Interfaz de datos WLAN: 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%).	 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.	 Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.	 Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.
 Interfaz para segundas balanzas: para la conexión de una segunda balanza.	 Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.	 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. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.	 Pesaje sin movimientos: (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: En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles.
 Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN (véanse accesorios)	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	 Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 Protección contra explosión ATEX: Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.	 Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.	 Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.	 Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DAKKS como prueba de su exactitud. La mejor condición previa para una calibración correcta de su balanza.

En la extensa gama de pesas de control de KERN encontrará las clases internacionales conforme a los límites de error de la OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valores de peso de 1 mg a 2.000 kg.

El laboratorio de calibración de KERN para balanzas y pesos electrónicos tienen la acreditación DAKKS y cuenta actualmente con uno de los laboratorios para calibración de balanzas, pesas de control y medición de fuerza más modernos y mejor equipados de Europa.

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DAKKS las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DAKKS de balanzas con una carga máxima de 6 t
- Calibración DAKKS de unidades de peso en un rango de 1 mg-500 kg
- Gestión de medios de medición apoyada en bases de datos y servicio de recordatorio
- Calibración de instrumentos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DKD en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

¿Tiene alguna pregunta sobre nuestras balanzas, la pesa de control correspondiente o el servicio de calibración ? Nuestros asesores personales le asesorarán con mucho gusto.

Nuestros asesores personales KERN: