



Balanza de precisión de uso industrial y para laboratorio, muy robusta, para material de pesaje pesado, con aprobación de homologación [M]

Características

- **2** KERN PEJ: Ajuste automático interno, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- **3** KERN PES: Programa de ajuste CAL para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa
- **Cubierta de metal:** robusta y estable
- **Pesaje con margen de tolerancia (checkweighing):** Entradas posibles de dos valores límite superior e inferior a través de cuatro teclas de flecha. Una señal acústica y óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- **1 Parabrisas** de serie para modelos con [d] = 0,001 g, espacio de pesaje A×P×A 170×150×100 mm

- **Pesajes inferiores:** Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza, gancho no incluido en el suministro

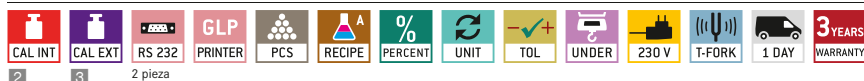
Datos técnicos

- Pantalla fluorescente luminoso y con alto contraste, altura de dígitos 14 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
 - A A×P 140×120 mm
 - B A×P 200×200 mm, véase foto grande
 - C A×P 250×220 mm
- Dimensiones totales A×P×A
 - A 220×330×90 mm (sin parabrisas)
 - B 220×339×80 mm (sin parabrisas)
 - C 260×330×113 mm (sin parabrisas)
- Temperatura ambiente admisible 10 °C/30 °C

Accesorios

- **Capota protectora**, de serie, puede pedirse posteriormente, volumen de suministro: 5 unidades, KERN PES-A04S05
- KERN PES: **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento sin iluminación posterior, aprox. 32 h, tiempo de carga hasta 15 h, KERN PES-A01
- **Salida de relé** con 5 salidas para pesajes en 3 campos de tolerancia, no reequipable, KERN PES-A02
- **Adaptador RS-232/Ethernet** para la conexión a una red Ethernet basada en IP, KERN YKI-01
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

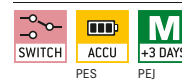
ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Linealidad g	Plato de pesaje	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración	
							M	KERN	DKD	KERN
KERN PES 620-3M	620	0,001	-	-	± 0,003	A	-	-	963-127	-
PES 2200-2M	2200	0,01	-	-	± 0,02	B	-	-	963-127	-
PES 4200-2M	4200	0,01	-	-	± 0,02	B	-	-	963-127	-
PES 6200-2M	6200	0,01	-	-	± 0,03	B	-	-	963-128	-
PES 15000-1M	15000	0,1	-	-	± 0,2	B	-	-	963-128	-
PES 31000-1M	31000	0,1	-	-	± 0,4	C	-	-	963-128	-
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.										
PEJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	± 0,003	A	965-201	I	963-127	-
PEJ 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	965-216	II	963-127	-
PEJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	965-216	II	963-127	-

KERN Pictograma



Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.



Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.



Memoria fiscal: Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2014/31/EU.



Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.



Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.



Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.



Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.



Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.



Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.



Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza.



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.



Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.



Protocolo GLP/ISO: La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.



Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.



Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.



Nivel de fórmula A: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).



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.



Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas con platos con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras.



Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.



Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).



Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de 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.



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.



Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.



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.



Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.



Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.



Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.



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



Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS).



Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.



Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento. Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.



Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón. Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.



Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética. Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.



Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell. Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.



Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.



Calibración DAKKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles.



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.



Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.

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:

*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.