



### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 17 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
  - A Ø 80 mm
  - B Ø 110 mm
  - C Ø 160 mm, véase foto grande
  - D A×P 200×175 mm
- 3 KERN PLS/PLJ-F: Tiras de medición de ensanchamiento
- 4 KERN PLS/PLJ-A: Compensación de fuerza
- Temperatura ambiente admisible  
KERN PLS, PLJ: 5 °C/35 °C  
KERN PLJ-M: 15 °C/30 °C

Serie de balanzas de precisión con márgenes de pesaje enormes; ideales en caso de recipientes pesados que desentartarse o muestras de gran tamaño

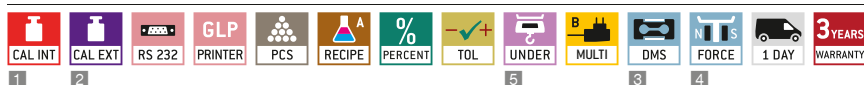
### Características

- **A** **Báscula de miligramos de alta calidad PLJ 2000-3A con enorme rango de pesaje hasta 2100 g** – ideal para muestras grandes o recipientes tarados pesados
- **Panel de manejo optimizado** desde el punto de vista ergonómico para diestros y zurdos
- **1** KERN PLJ: Ajuste automático interno, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento. Ideal para empleos móviles con homologación obligatoria, como la venta ambulante de oro y joyas
- **2** KERN PLS: **Programa de ajuste CAL** para el ajuste de la precisión de la balanza, pesas de control con sobrepeso, véase *Pesas de control*
- **Parabrisas** de serie para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje Ø×A 60×150 mm

### Accesorios

- **Capota protectora**, de serie, puede pedirse posteriormente, volumen de suministro: 5 unidades, KERN PLJ-A01S05
- **5 Gancho para pesajes inferiores**, opcional, KERN PLJ-A02
- **Set para la determinación de la densidad** de líquidos y materiales sólidos con una densidad  $\leq/\geq 1$  en modelos con [d] = 0,001 g, KERN ALT-A02 [d] = 0,01 g, KERN PLT-A01
- **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	
							M0	KERN	DKD	KERN
KERN										
PLS 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,004	A	-	-	963-127	
PLS 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	A	-	-	963-127	
PLS 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	A	-	-	963-127	
PLS 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	C	-	-	963-127	
PLS 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,03	C	-	-	963-128	
PLS 8000-2A	8200	0,01	-	-	± 0,04	C	-	-	963-128	
PLS 20000-1F	20000	0,1	-	-	± 0,4	C	-	-	963-128	
PLJ 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,003	A	-	-	963-127	
PLJ 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	A	-	-	963-127	
PLJ 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	A	-	-	963-127	
PLJ 2000-3A	2100	0,001	-	-	± 0,004	A	-	-	963-127	
PLJ 3000-2FM*	3100	0,01	-	-	± 0,03	B	↓	-	963-127	
PLJ 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	B	-	-	963-127	
PLJ 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,03	B	-	-	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.										
PLJ 720-3AM	720	0,001	0,01	0,02	± 0,002	B		965-216	963-127	
PLJ 6200-2AM	6200	0,01	0,1	0,5	± 0,03	B		965-217	963-128	

1 \* HASTA FIN DE EXISTENCIAS!

↓ Reducción de precios

# KERN Pictograma



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



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



**Alimentación por acumulador:** Juego de acumulador recargable.



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



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



**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



**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 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).



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



**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.



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



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



**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.



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



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



**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 Bluetooth\*:** 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 el modelo de balanza.



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



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



**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.



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



**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.



**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. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.



**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.



**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.



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



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



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



**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.

## 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.