

# Balanza de precisión KERN PET

PREMIUM  
★★★

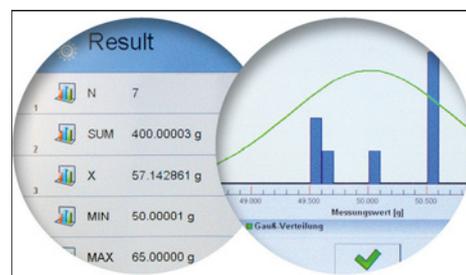
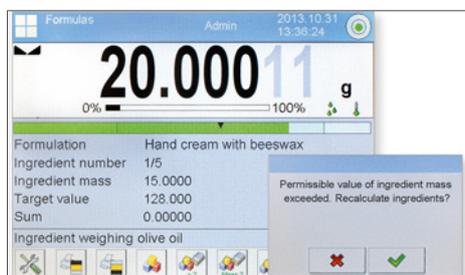


KERN PET [d] = 0,01 g



KERN PET [d] = 0,001 g

Modernísima balanza de precisión de alta calidad con pantalla táctil y un gran número de funciones, necesarias para procesos complejos

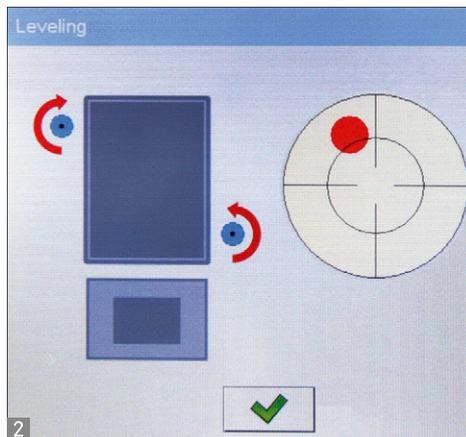


**Formato individual de imagen de impresión:** puede imprimirse según el modo operativo o adaptar la impresión a los requisitos propios, directamente en la balanza o en el ordenador. De esta forma pueden documentarse de manera precisa, eficiente y clara los datos relevantes para este proceso

**Cómodo uso para fórmulas:** Pueden guardarse fórmulas completas con todos los componentes y sus correspondientes valores nominales, nombres, tolerancias, taras etc. Si hay un componente predominante en la fórmula, la práctica función de cálculo inverso determina automáticamente los nuevos pesos nominales de los demás componentes de la fórmula

**Función estadística** para la evaluación estadística de series de medición. Una representación gráfica de los valores de medición que puede servir al usuario para controlar y evaluar los resultados de medición

# Balanza de precisión KERN PET



## Características

- **Manejo intuitivo que aumenta la eficiencia y ahorra costes:** Cómodo registro de datos de artículos en el ordenador, invocación de artículos en la balanza mediante **1** escáner conectado de código de barras o RFID, edición de los datos de pesaje mediante una pantalla de gran tamaño o una adicional, o resultados fiscales, transferencia de datos al ordenador, la impresora o la memoria fiscal.
- **Ajustes individuales del usuario almacenables**
  - Nombre/número de usuario
  - Contraseña
  - Idioma del menú
  - Perfil de usuario
  - Modo de invitado adicional para usuarios no registrados
  - Los permisos, p. ej. creación o modificación de una fórmula, solo puede otorgarlos quien tenga privilegios para ello. Y solo el usuario podrá llevar a cabo la formulación
- Pueden guardarse e imprimirse **datos sobre la conservación mínima** de cada artículo
- **Determinación de diferencias:** Pesaje de una muestra antes y después de un procesado posterior e indicación automática del valor diferencial
- **Función multiplicador:** Las fórmulas y sus componentes pueden multiplicarse a discreción pulsando una tecla, lo que resulta ideal para la fabricación de envases, paquetes, etc. de gran tamaño
- **Enorme base de datos (1 GB)** para miles de resultados de pesaje, datos de artículos, fórmulas, componentes de formulación, pesos de recipientes, datos de usuario etc.
- **Memoria de muestras:** archivo sin formato en papel de resultados de pesaje, véase también al respecto la página 11

- **2 Nivel de aire electrónico:** Controla de forma permanente la posición de la balanza, da la alarma en caso de posición incorrecta y ofrece una instrucción de corrección óptica
- **3 Elevada seguridad de procesos:** para parámetros seleccionados como p. ej. la temperatura, el nivelado, la pesada mínima, los ajustes, etc. pueden definirse valores límite. En caso de sobrepasarlos (o no alcanzarlos), se emite un aviso. Pueden archivarlos para el resultado de medición
- **Parabrisas** de serie para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje AxPxA 140x140x65 mm
- Encontrará más características en la página 7

## Datos técnicos

- Pantalla táctil LCD sensible al tacto y con iluminación posterior con altura de dígitos 21 mm, diagonal de display 5,7" (aprox. 145 mm), AxX 115x86 mm. Dimensiones del indicador AxPxX 215x156x71 mm
- Gancho para pesajes inferiores de serie
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, AxP
  - A** 128x128 mm
  - B** 195x195 mm
- Dimensiones totales AxPxX
  - A** 431x221x168 mm
  - B** 431x221x99 mm
- Temperatura ambiente admisible 15 °C / 35 °C

## Accesorios

- **Escáner de código de barras RS-232,** modelo de mano, dimensiones AxPxX 152x84x63 mm, detalles véase página 163, KERN PET-A05

- **Escáner de código de barras USB,** modelo de mano, dimensiones AxPxX 152x84x63 mm, detalles véase página 163, KERN PET-A09
- **Teclado USB** para registrar cómodamente artículos, textos descriptivos etc., dimensiones AxPxX 440x128x24 mm, detalles véase página 164, KERN PET-A06
- **Indicador secundario,** dimensiones AxPxX 150x33x80 mm, detalles véase página 163, KERN PET-A03
- **Impresora térmica de etiquetas para impresión directa,** con software para la edición cómoda de etiquetas (adhesivas), detalles véase página 163, KERN PET-A13
- **Impresora de transferencia térmica e impresora térmica de etiquetas para impresión directa,** con software para la edición cómoda de etiquetas (adhesivas), detalles véase página 163, KERN PET-A14
- **Software para la administración de datos,** para administrar cómodamente los datos de los artículos en el ordenador. Transferencia de datos a la balanza mediante cable de interfaz (véase página 158), detalles véase página 163, KERN PET-A01
- **Juego adecuado para determinación de la densidad** de líquidos y sólidos, así como sustancias porosas (empapadas en aceite)  $\leq/\geq 1$ . detalles véase página 161. KERN YDB-03  
El software interno de la balanza para la determinación de la densidad guía paso a paso por el proceso e indica la densidad directamente en la pantalla. También es posible emplear un picnómetro

ESTÁNDAR



OPCIÓN

FÁBRICA

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de homologación [e]	Carga mín. [Min]	Plato de pesaje	Opciones		
						Homologación	Cert. de calibración DAkkS	
KERN	g	g	g	g		MID KERN	DAkkS KERN	
PET 600-3M	600	0,001	0,01	0,02	A	965-216	963-127	
PET 1000-3M	1000	0,001	0,01	0,02	A	965-216	963-127	
PET 2500-2M	2500	0,01	0,1	0,5	B	965-216	963-127	
PET 6000-2M	6000	0,01	0,1	0,5	B	965-217	963-128	

Nota: 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.

Reducción de precios

# KERN Pictograma:

 <b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 <b>Nivel de fórmula A:</b> Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).	 <b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.
 <b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 <b>Nivel de fórmula B:</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.	 <b>Alimentación por baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 <b>Memoria:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	 <b>Nivel de fórmula C:</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. Prácticas funciones adicionales como código de barras y función de retrocálculo.	 <b>Alimentación por acumulador:</b> Juego de acumulador recargable.
 <b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.	 <b>Nivel de suma A:</b> Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.	 <b>Adaptador de corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.
 <b>Interfaz de datos RS-485:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.	 <b>Nivel de suma C:</b> 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.	 <b>Cable de alimentación:</b> Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 <b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.	 <b>Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 <b>Principio de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.
 <b>Interfaz de datos Bluetooth:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 <b>Determinación del porcentaje:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 <b>Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 <b>Interfaz de datos WLAN:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 <b>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.	 <b>Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.
 <b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 <b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.	 <b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.
 <b>Interfaz para segundas balanzas:</b> para la conexión de una segunda balanza.	 <b>Pesaje sin movimientos:</b> (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio.	 <b>Calibración DAKkS:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles.
 <b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.	 <b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	 <b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 <b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN (véanse accesorios)	 <b>Protección contra explosión ATEX:</b> Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.	 <b>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 <b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión.	 <b>Garantía:</b> En el pictograma se indica la duración de la garantía.
 <b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.		

## 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: