



- Salida de relé con 5 salidas para pesajes en 3 campos de tolerancia, no reequipable, **KERN PES-A02**
- Impresora de etiquetas, **KERN YKL-01**
- **5** Impresora estándar, **KERN YKB-01N**
- **6** Impresora de estadísticas, **KERN YKT-01**
- **7** Impresora de estadísticas, **KERN YKS-01**

Balanza de precisión de uso industrial y para laboratorio, muy robusta con declaración de aprobación [M]

Características

- Cubierta de metal: robusta y estable
- Pesaje con margen de tolerancia (check-weighing): Entradas posibles de dos valores límite superior e inferior a través de 4 teclas de flecha. Una señal acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- **1** Parabrisas de serie, Tapa desmontable con orificio para pipetar, para todos los modelos con lectura d = 0,001 g. Espacio de pesaje AxPxA 170x150x100 mm
- **2** sólo PEJ: Ajuste automático interno

- **3** sólo PES: Programa de ajuste CAL, para el ajuste de la precisión de la balanza, pesas de control con sobreprecio

Opciones

- Capota protectora de serie, nuevos encargos posible (no para KERN PES 31000-1M), **KERN PES-A04**
- **4** Sólo PES: Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento aprox. 6 h, tiempo de carga aprox. 15 h (se carga internamente vía adaptador de red), no reequipable, **KERN PES-A01**

Datos técnicos

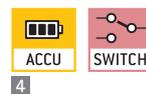
- Display fluorescente luminoso y con alto contraste, altura de dígitos 12,5 mm
- Dimensiones del plato de pesaje (acero inoxidable):
 - A** 140x120 mm
 - B** 200x200 mm, véase foto grande
 - C** 250x220 mm
- Dimensiones totales (sin parabrisas) AxPxA para modelos con platos del tamaño
 - A** 220x333x93 mm
 - B** 220x333x93 mm
 - C** 260x333x110 mm
- Temperatura ambiente admisible 10°C / 30°C

! *Hasta fin de existencias

ESTÁNDAR



FACTORY



ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Valor verif. [e] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones			
								Verificación		Cert. de calibración DKD	
								M	KERN	DKD	KERN
PES 220-3M*	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	4	A	950-116	II		963-127
PES 420-3M*	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	4	A	950-116	II		963-127
PES 620-3M	620	0,001	-	0,001	± 0,003	4	A	950-127	-		963-127
PES 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	4	B	950-116	II		963-127
PES 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	4	B	950-116	II		963-127
PES 6200-2M	6200	0,01	-	0,01	± 0,03	4	B	950-128	-		963-128
PES 8200-1M	8200	0,1	1	0,1	± 0,2	4	B	950-117	II		963-128
PES 15000-1M	15000	0,1	1	0,1	± 0,2	4	B	950-117	II		963-128
PES 31000-1M	31000	0,1	1	0,1	± 0,4	8,9	C	950-117	II		963-128
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.											
PEJ 420-3M	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	6	A	950-116	II		963-127
PEJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,001	± 0,003	6	A	950-101	I		963-101
PEJ 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	6	B	950-116	II		963-127
PEJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	6	B	950-116	II		963-127

■ Reducción de precio

KERN Pictograma

 CAL INT	Ajuste automático interno (CAL): Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 CAL EXT	Programa de ajuste (CAL): Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 UNIT	Unidades de pesaje: conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p.ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.
 ACCU	Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.	 230 V	Fuente de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.	 230 V	Adaptador de red: 230 V/50Hz. De serie estándar en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.
 BATT	Alimentación por acumulador: El tipo de batería se indica en cada aparato.	 PCS	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.	 IP	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.
 DATA	Interfaz de datos: En el pictograma se indica el tipo de interfaz. Para la definición véase el diccionario.	 GLP PROTOCOL	Protocolización GLP/ISO de los datos de pesaje con fecha, hora del día y número de identificación. Sólo con impresoras KERN.	 0.00 TARE	Tara: Poner el display a "0" con la balanza cargada, p.ej. pesaje adicional o sustraído de un contenedor.
 MOVE	Programa de pesaje para animales: se aplica un filtro para obtener un valor de pesaje estable deduciendo las sacudidas.	 INOX	Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.	 3 YEARS GUARANTY	Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.
 RECIPE	Fórmula: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (neto-total).	 UNDER	Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.	 M +3 DAYS	Verificación: Verificación posible. En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la verificación.
 PERCENT	Determinación del tanto por cien: Indicación de la desviación con resp. al peso de referencia (100%) en % en lugar de gramos.	 TOL	Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p.ej. en la dosificación y clasificación.	 DKD +3 DAYS	Calibración DKD de balanzas: Certificado DKD posible. En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la calibración DKD.
 DAYS	Envío de paquetes por servicio de mensajería.	 DAYS	Envío de palés mediante empresa de transporte.	[DMS]	Encontrará más detalles sobre principios de pesaje en el diccionario.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece el lote de pesas de control adecuado para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DKD 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 pesas de control en 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 DKD de KERN para balanzas y pesos electrónicos tiene la acreditación DKD desde 1994 y cuenta actualmente a uno de los laboratorios de calibración DKD más modernos y mejor equipados para balanzas, pesas de control y fuerza de Europa. (DKD = Servicio alemán de calibración)

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DKD las 24 horas del día, 7 días a la semana, de balanzas, pesas de control e instrumentos de medición de fuerza.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DKD de balanzas con una carga máxima de 6 t
- Calibración DKD 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 D, GB, F, I, E, 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:

KERN – Professional measuring. Técnica de medición y servicios de control, con un único proveedor



German Excellence Group
Member