



Balanza de precisión de alta calidad con una cómoda pantalla gráfica y un enorme rango de pesaje

Características

- **1** Cómoda realización de fórmulas con base de datos, en la que pueden guardarse hasta 99 fórmulas con un máximo de 20 componentes, nombre y valor de consigna de cada uno
- Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla
- Dosificación: Alto modo de estabilización y otros ajustes de filtro seleccionable
- Se puede trabajar de forma rápida y eficiente gracias a la pantalla gráfica
- Guía del operador sencilla en texto sin codificar en la pantalla en los idiomas DE, EN, FR, IT, ES, PT

- KERN PLJ: Ajuste automático interno, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento. Ideal para empleos con homologación obligatoria, como la venta de oro y joyas
- **2** PLJ 2000-3A: Báscula de miligramos de alta calidad con enorme rango de pesaje hasta 2100 g - ideal para muestras grandes o recipientes tarados pesados. Parabrisas de vidrio grande para un cómodo acceso al material de pesaje. Espacio de pesaje A×P×A 160×170×225 mm
- Parabrisas circular de serie, sólo para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje \varnothing 150×60 mm
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD gráfica retroiluminada, altura de dígitos 15 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable **A** \varnothing 110 mm **B** \varnothing 160 mm **C** A×P 200×175 mm
- Temperatura ambiente admisible 15 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN PLJ-A01S05
- **3** Gancho para pesajes inferiores, KERN PLJ-A02
- Set para la determinación de la densidad de líquidos y materiales sólidos en el caso de modelos con [d] = 0,001 g, KERN ALT-A02
- Pesada mínima, el peso mínimo a pesar, dependiendo de la precisión del proceso deseada, únicamente en combinación con el certificado de calibración DAkkS, KERN 969-103
- Cualificación del aparato: concepto de cualificación conforme a la norma que engloba las siguientes prestaciones de validación: cualificación de instalación (IQ), cualificación de operación (OQ), detalles véase página 230

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Linealidad g	Dimensiones totales A×P×A mm	Plato de pesaje	Homologación	Opciones Cert. de calibración DAkkS
KERN								MID KERN	DAkkS KERN
PLS 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,004	210×340×160	A	-	963-127
PLS 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	210×340×160	A	-	963-103
PLS 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	210×340×160	A	-	963-103
PLS 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	210×340×120	B	-	963-127
PLS 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,03	210×340×120	B	-	963-104
PLS 8000-2A	8200	0,01	-	-	± 0,04	210×340×120	B	-	963-104
PLS 20000-1F	20000	0,1	-	-	± 0,4	210×340×120	C	-	963-128
PLJ									
PLJ 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,003	210×340×160	A	-	963-127
PLJ 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	210×340×160	A	-	963-103
PLJ 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	210×340×160	A	-	963-103
PLJ 2000-3A	2100	0,001	-	-	± 0,004	210×340×330	A	-	963-103
PLJ 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	210×340×120	B	-	963-127
PLJ 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,05	210×340×120	B	-	963-104
Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación inicial. No se puede realizar la homologación con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.									
PLJ 720-3AM	720	0,001	0,01	0,02	± 0,002	210×340×160	A	965-216	963-103
PLJ 6200-2AM	6200	0,01	0,1	0,5	± 0,05	210×340×120	B	965-217	963-104

1 HASTA FIN DE EXISTENCIAS

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

EasyTouch
Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta

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 seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG

KERN Universal Port (KUP)
permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación

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. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible

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 analógica
para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos

Interfaz de segundas balanzas
Para la conexión de una segunda balanza

Interfaz de red
Para la conexión de la balanza a una red Ethernet

KERN Communication Protocol (KCP)
el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales

Protocolo GLP/ISO interno
La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada

Protocolo GLP/ISO printer
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
Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula

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 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
Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet

Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing)
El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente

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. Véase el diccionario

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

Alimentación con baterías
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato

Alimentación con acumulador interno
Juego de acumulador recargable

Fuente de alimentación de enchufe universal
con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

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

Fuente de alimentación integrada
Integrado 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 diapazón
Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente 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

Evaluación de la conformidad
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

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

Calibración de fábrica (ISO)
En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica 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

*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.