

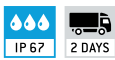
Barras de pesaje/Básculas en "U"/Plataformas acero inoxidable KERN KFA · KFU · KFP



## 6 KERN KFA-V20

Barras de pesaje

ESTÁNDAR



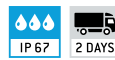
- Barras de pesaje y base de acero barnizado
- 4 células de pesaje, acero aleada, recubierto de silicona, IP67
- Tornillos nivelantes para nivelarla con precisión
- **D** Ver imagen de abajo: Versión disponible hasta 6 t. Una rueda y un asa por cada una barra de pesaje para facilitar el transporte de la balanza (KERN KFA-L)
- **NUEVO:** nuevo modelo con barras de pesaje más cortas, ideal para el pesaje de materiales compactos o animales en transportines
  - ▶ KERN KFA-600V20S
- Accesorios véase KERN UFA, página 110



## 7 KERN KFU-V20/V30

Báscula en "U"

ESTÁNDAR



FÁBRICA



- Zona de carga: de acero barnizado (V20), inoxidable (V30) altura 90 mm
- 4 células de pesaje, acero aleada, recubierto de silicona, IP67, autorización OIML-R60 para homologación, clase III, 3000 e
- 2 ruedas y asa para facilitar el transporte de la balanza
- Accesorios KFU-V20 véase KERN UFB, página 113
- Accesorios KFU-V30 véase KERN UFN, página 114



## 8 KERN KFP-V30

Plataforma

ESTÁNDAR



FÁBRICA



- Plato de acero inoxidable,
  - E** Base de acero barnizado
- 1 célula de pesaje, acero inoxidable, recubierto de silicona, IP67, autorización OIML R60 para homologación, clase III, 3000 e
- La balanza trae de serie un nivel de burbuja y tornillos nivelantes para nivelarla con precisión



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homologación [e] g	Carga mín. [Min] g	Longitud de cable aprox. m	Peso neto aprox. kg	Superficie de pesaje A×P×A mm
<b>6 Barras de pesaje KFA-V20</b>							
KFA 600V20S	600	200	-	-	5	30	800×120×100
KFA 1500V20	1500	500	-	-	5	36	1200×120×100
KFA 3000V20	3000	1000	-	-	5	36	1200×120×100
KFA 3000V20L	3000	1000	-	-	5	65	2000×120×100
KFA 6000V20	6000	2000	-	-	5	85	1200×160×80
KFA 6000V20L	6000	2000	-	-	5	125	2100×160×85
<b>7 Báscula en "U" KFU-V20</b>							
KFU 600V20M	600	200	200	4000	5	55	840×1350×90
KFU 1500V20M	1500	500	500	10000	5	55	840×1350×90
<b>7 Báscula en "U" acero inoxidable KFU-V30</b>							
KFU 600V30M*	600	200	200	4000	5	55	840×1350×90
KFU 1500V30M*	1500	500	500	10000	5	55	840×1350×90
<b>8 Plataforma acero inoxidable KFP-V30</b>							
KFP 15V30M	15	0,5	5	100	2,5	5,0	300×240×100
KFP 30V30SM	30	10	10	200	2,5	5,0	300×240×100
KFP 30V30M	30	1	10	200	2,5	10	400×300×128
KFP 60V30M	60	2	20	400	2,5	10	400×300×128
KFP 60V30LM	60	2	20	400	2,5	10	500×400×137
KFP 60V30XLM	60	2	20	400	2,5	22	650×500×142
KFP 150V30SM	150	5	50	1000	2,5	10	400×300×128
KFP 150V30M	150	5	50	1000	2,5	10	500×400×137
KFP 150V30LM	150	5	50	1000	2,5	22	650×500×135
KFP 300V30M	300	10	100	2000	2,5	22	650×500×135

**D** \* HASTA FIN DE EXISTENCIAS

## Pictograma

<p><b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.</p>	<p><b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> 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.</p>	<p><b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza</p>
<p><b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.</p>	<p><b>Protocolo GLP/ISO:</b> La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada</p>	<p><b>Alimentación con baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>
<p><b>Easy Touch:</b> Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.</p>	<p><b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p>	<p><b>Alimentación con acumulador interno:</b> Juego de acumulador recargable</p>
<p><b>Memoria:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.</p>	<p><b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso</p>	<p><b>Fuente de alimentación de enchufe universal:</b> con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS</p>
<p><b>Memoria fiscal:</b> Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.</p>	<p><b>Nivel de fórmula A:</b> 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</p>	<p><b>Adaptador de corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)</p>
<p><b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red</p>	<p><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</p>	<p><b>Fuente de alimentación integrada:</b> Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p>
<p><b>Interfaz de datos RS-485:</b> 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</p>	<p><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</p>	<p><b>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico</p>
<p><b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p><b>Determinación del porcentaje:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)</p>	<p><b>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga</p>
<p><b>Interfaz de datos Bluetooth*:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p><b>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet</p>	<p><b>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos</p>
<p><b>Interfaz de datos WIFI:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p><b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> (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</p>	<p><b>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión</p>
<p><b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.</p>	<p><b>Función Hold (retención):</b> (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio</p>	<p><b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p>
<p><b>Interfaz analógica:</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.</p>	<p><b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.</p>	<p><b>Calibración DAKKS de balanzas (DKD):</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles</p>
<p><b>Interfaz de segundas balanzas:</b> Para la conexión de una segunda balanza</p>		<p><b>Calibración de fábrica (ISO):</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles</p>
<p><b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet</p>		<p><b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
		<p><b>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>

\*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.

## 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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

## Su distribuidor KERN: