SERIE **K3R**

Serie **K3R** de Gram.
La báscula industrial de precisión.

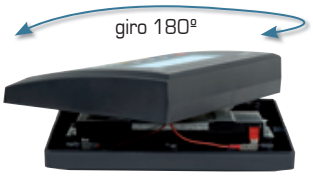
- Indicador en ABS de alta resistencia con estructura interna reforzada, de múltiples posiciones.
- Display LCD con iluminación interna automática muy brillante.
- 4 niveles de función auto hold, para pesar objetos de gran tamaño.
- Función de comprobación alto/ok/bajo, con indicación óptica y acústica.
- Memoria de 20 taras numéricas.
- Memoria de 100 productos para cuenta piezas.
- Conexión para impresora y PC o display remoto opcional.
- Auto desconexión programable.
- Soporte de indicador extraíble, con recoge cables.
- Plataforma de acero pintado epoxy con plato de acero inoxidable.

www.gram.es

Con la K3R todo es posible

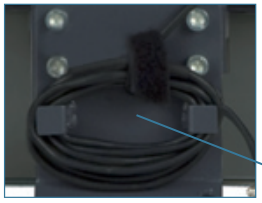
Múltiples posiciones de colocación

Extrayendo el indicador de su soporte, puede ser colocado en sobremesa; con un simple giro de 180 º, se adapta para su uso en la pared.



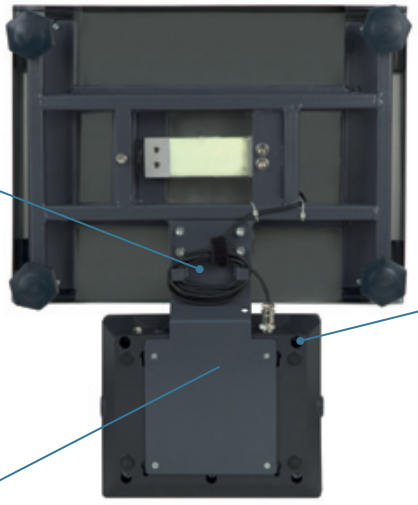
Plataforma externa

Conexión para plataforma externa, permite controlar una plataforma de hasta 60 toneladas (máximo 6 células de 350 Ω) , con la K3R simplemente pulsando una tecla puede cambiar la visualización del peso de la báscula a una plataforma externa de mayor capacidad.



Enrollacables

Preparada con dos ganchos para guardar el cable fácilmente.

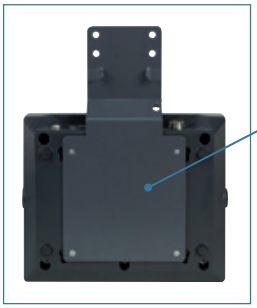


Alimentador CA y batería recargable

Alimentación CA inferior estanco y batería recargable, para su uso en cualquier situación, lejos de cualquier enchufe de red.

Fijación mural

El indicador esta preparado para ser fijado en la pared.



Soporte extraíble

Su plataforma está unida al indicador K3 con un soporte extraíble, que permite la colocación del indicador en la pared o en la mesa, a distancia de la plataforma.

Conectividad

Con salida de datos RS-232C compatible con nuestra impresora PR3 o PC. Salida de datos para impresora en 4 idiomas y 5 formatos de impresión distintos. Conexión para opciones de Salida de Relés, convertidor 0-20mA y bibáscula.

Impresión de tickets

En 5 formatos de impresión, y en cuatro idiomas, incluyendo castellano, inglés, francés y alemán. Pesada acumulativa con impresión de las pesadas y del total acumulado.

Claro display de fácil lectura
La Serie K3R dispone de un display LCD con iluminación interna muy brillante. También incluye una función de auto-desconexión de la retroiluminación para alargar la vida de la batería.

Visualizador para clasificación
Su barra de indicación es muy útil para clasificación de productos. Su indicación acústica trabaja conjuntamente con la indicación visual.

Plato de acero inoxidable
Adecuadas para los usos más intensivos Se adapta incluso en los ambientes más agresivos.

Teclado de uso intuitivo
Su teclado con cursor en cruz simplifica la navegación por los menús y la configuración de la balanza.

Utilizaciones principales

La Serie K3R de GRAM es una línea de **básculas de muy alta resolución e ideal para la industria farmacéutica, química, envasado y comprobación de productos.**

De construcción muy robusta, con estructura de acero pintado en epoxy, y plato de acero inoxidable, son adecuadas para los usos más intensivos. Su acabado industrial se adapta al uso y limpieza diaria, incluso en los ambientes más agresivos.

Su plataforma está unida al indicador K3 con un soporte extraíble, que permite la colocación del indicador a distancia, bien sea en la pared o sobremesa.

Toda la serie está equipada con célula de pesada monotype RX3, fabricada en aluminio de alta resistencia, que no solamente otorga una alta precisión, sino también una larga duración y alta fiabilidad.

El **indicador está fabricado en ABS**. Su estructura de nido de abeja interna aporta una gran resistencia. El frontal reversible puede posicionarse en dos posiciones, para adaptarse a su uso en pared o sobremesa.

El acceso a las funciones de la báscula no puede ser más simple: un solo cursor en cruz facilita y agiliza la programación y selección de los múltiples modos de trabajo de la K3R. En pocos segundos podrá memorizar una tara manual o una selección de límites de peso para clasificar productos.

Con la K3R todo es posible, desde el contaje de piezas con memoria de 100 pesos unitario, pasando por la clasificación de productos con memoria de 20 productos, hasta las 20 memorias de tara.

Su potente software permite funciones avanzadas, incluyendo tara automática, muy útil en envasado de productos; memorización de la última pesada, con desactivación automática al realizar la siguiente operación; y muchas más funciones de gran utilidad.

Dispone de conexión para impresora o PC, que unida a nuestra impresora PR3, permite obtener los datos de la pesada (peso neto, peso bruto, tara, piezas, etc.) en castellano, inglés, francés y alemán, y en 5 distintos formatos de impresión. Su función de acumulación combinada con nuestra impresora PR3 permite sumar todas las pesadas e imprimir el total acumulado.

Trabaje sin tocar el teclado con nuestra salida de tara opcional. Con un pedal de pie o pulsador de mano, puede tarar los recipientes o ingredientes sin necesidad de pulsar la tecla Tara. **Consiga mayor rapidez en la preparación de pedidos o en su cadena de envasado de productos.**

Su batería permite trabajar con una autonomía de hasta 60 horas (30 horas con utilización de la iluminación interna).

Fácil de limpiar
Gracias a su diseño protegido, se puede limpiar con agua, con suma facilidad, quedando sus partes internas protegidas.

Modos de funcionamiento

Pesada standard
Pesada en gramos, libras o libra/onzas.

Conteo de piezas
Cuenta fácilmente piezas de peso similar, y memoriza el peso unitario de 100 distintas referencias para su uso posterior.

Clasificación por peso
Realiza la clasificación de piezas por medio de valores de peso mínimo y máximo prefijados. Funciona por tramos, con visualización directa por medio de la barra de clasificación.

Conexión inalámbrica, la última tecnología

Con salida opcional de datos RS-232C compatible con nuestra impresora PR3W (inalámbrica) o PC, puede imprimir incluso sin cable de conexión. Puede tener su impresora en la oficina y su K3R en el almacén, sin ninguna conexión de cables. Conexión para opciones de salida de Relés y salida analógica 0/20mA.

Con nuestro indicador remoto RD3W no necesitará instalar largos cables para colocar su indicador remoto. Con tamaño de dígitos de 75 mm, nuestro modelo funciona de forma inalámbrica, puede colocarlo donde desee, hasta 50 m de distancia, sin pensar en instalar cables de conexión.

Pedal de tara (opcional)

Con este útil pedal de pie puede realizar el tarado sin tocar la báscula.

Opciones disponibles:

- Salida de relés
- Salida analógica 0-20 mA
- Salida pulsador tara externa
- Doble salida de datos, impresora y RS-232C
- Impresora PR3 Y PR3-W
- Display remoto RD-3 Y RD3-W
- Pedal de tara
- Plataforma externa

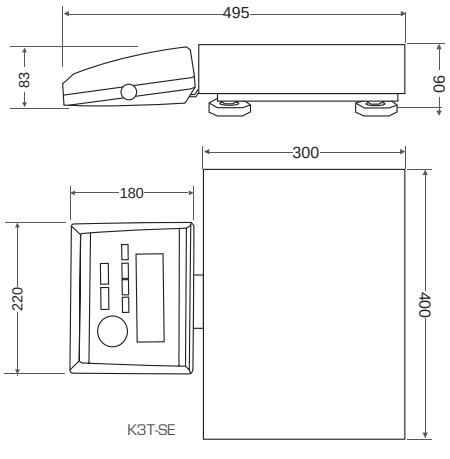
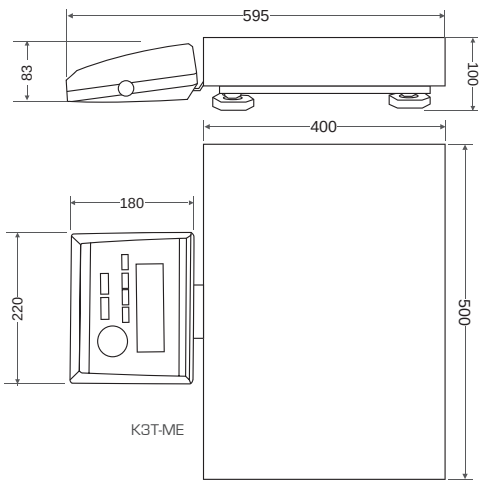
El soporte de indicador solo se puede colocar si se usa una de las opciones de salida de datos o pedal. Si se conecta más de una opción, debe retirarse el soporte del indicador.

Especificaciones técnicas

Alimentación: **230 V / 50 Hz (Euro) 11 V AC**
Temperatura de trabajo: **+5°C /+35°C**

Características técnicas

Modelo	K3R-12KD SE	K3R-16KD SE	K3R-20K SE	K3R-30K ME	K3R-60K ME
Código	**6431**	**6432**	**6433**	**6434**	**6435**
Rango de pesaje (máx.)	12.000 g	16.000 g	20.000 g	30.000 g	60.000 g
Lectura mínima (d)	0,1 g	0,1 g	1 g	0,5 g	1 g
Linealidad típica	±0,5 g	±0.3 g	±1,5 g	±1,5 g	±0.3 g
Reproducibilidad	0,3 g	0,3 g	1,5 g	1 g	3 g
Tiempo de calentamiento	1 hora				
Tiempo de estabilidad	2 segundos				
Pesa de calibración (modelos con calib.externa)	Seleccionable				
Cantidades disponibles para la introducción de la muestra en cuentapiezas	10, 25, 50, 100, según elección				
Unidades de pesada	g (kg), lb, oz/lb				
Interfaz	RS 232C y TTL				
Humedad del aire	máx. 99%				
Material de la estructura	Acero pintado en epoxy de alta resistencia				
Material de la plataforma	Acero inoxidable				
Material del indicador	Cuerpo externo en ABS				
Protección estanqueidad	IP-65				
Dimensiones de la plataforma (mm)	400 x 300			500 x 400	
Dimensiones del indicador (mm)	220 x 180 x 83				
Dimensiones totales (mm)	400 x 495 x 90			500 x 595 x 100	
Peso neto total (kg)	7,4			11,8	

Dimensiones exteriores (mm)

Serie **K3R**