BALANZASGALICIA.com
SOLUCIONES EN PESAJE COMERCIAL, INDUSTRIAL Y LABORATORIO
981 369 869

RADWAG BALANZAS ELECTRÓNICAS
TECNOLOGÍA AVANZADA DE PESAJE

Balanzas de la Serie R

Soluciones Innovadoras - Nuevas posibilidades

Balanzas de la serie R

Las soluciones innovadoras de la serie R ofrecen totalmente nuevas posibilidades en uso de las balanzas y presentación de los resultados de medida.

Las balanzas de la serie R presentan un nivel estándar de balanzas de precisión. Están equipadas en una LCD, que permite una presentación de los resultados más clara. Aparte de esto la pantalla LCD tiene una línea de información que muestra los procesos de pesaje (productos, valor de tara etc.).

Una innovación de las balanzas de la serie R es un conjunto de símbolos mostrando un modo de trabajo actual, tipo de conexión con un ordenador, el estado de la batería, el pesaje y las funciones de servicio. Además, ahora hay más unidades de pesaje en su eliminación (g, mg, etc.). Los resultados de pesaje se registran en ALIBI memorita.

La carcasa de balanza esta hecho de plástico y el platillo de acero inoxidable. Usuario tiene posibilidad de pesaje de carga fuera del platillo de pesaje (pesaje por debajo de platillo) la carga está colocada debajo de balanza.

Ventana principal

- A Símboles
- B Línea información adicional
- C Acceso directo a bases de datos
- D Acceso a las funciones para los modos de trabajo utilizado
- E Selección de modo de trabajo
- F Inicio directo de calibración de balanza
- G Transferencia del estado de visualización a un dispositivo periferico
- H Botones de navegación

SER

AS R2
balanzas analíticas

Máxima capacidad [Max]:	hasta 310 g
Legibilidad [d]:	desde 0.01 mg
Dimensiones del platillo:	ø90 mm, ø100 mm, ø85 mm (opción)

PS R1
balanzas analíticas

Máxima capacidad [Max]:	hasta 6000 g
Legibilidad [d]:	desde 1 mg
Dimensiones del platillo:	128 × 128 mm, 195 × 195 mm

PS R2
balanzas analíticas

Máxima capacidad [Max]:	hasta 10100 g
Legibilidad [d]:	desde 1 mg
Dimensiones del platillo:	128 × 128 mm, 195 × 195 mm

MA R
analizadores de humedad

Máxima capacidad [Max]:	hasta 210 g
Legibilidad [d]:	desde 0.1 mg
Dimensiones del platillo:	ø 90 mm, h = 8 mm

Calidad y precisión

Auto calibración
Sistema automático de ajuste

El sistema auto calibración es una herramienta avanzada de control y corrección, que permite un pesaje muy preciso, independientemente de los cambios de temperatura, sitio de instalación y cambios ambientales. Esto permite que las balanzas de la serie R ofrecen precisión de los resultados en todas las condiciones.

Pesa patrón incorporada dentro de balanza nos permite un pesaje preciso en cualquier condicón de trabajo.

La pesa patron incorporada dentro de balanza ha sido diseñada para el objetivo de mantener la precisión de los resultados. Este estado se consigue con calibración periódica efectuada en modo automático (sin operario) o en modo semiautomático (con operario). Esta solución garantiza la precisión de la balanza cualquier condicón de trabajo. Se utiliza para procedimiento de control GLP, GMP.

Repetibilidad
de los resultados

El sistema monolítico permite máxima precisión y repetibilidad de los resultados de pesaje gracias a la unificación de los elementos de construcción. Aplicación de esta solución garantiza precisión y estabilidad de las medidas.

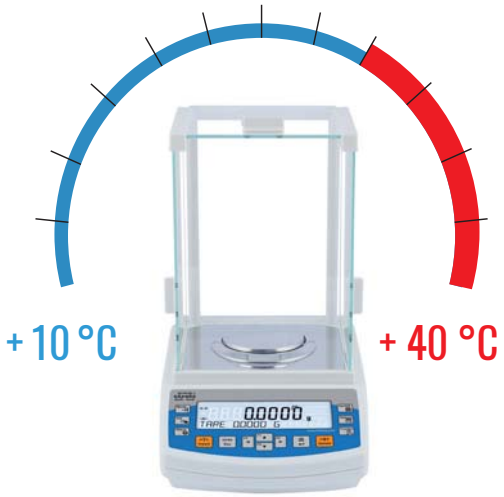
El sistema monolítico diseñado proporcionar de medición para la precisión y estabilidad.

Las balanzas serie R ofrecen velocidad y medición ideal por el uso de los sistemas monolíticos. Estas soluciones modernas de construcción, junto a los buenos parámetros metrológicos también ofrecen mayor seguridad durante el transporte.

Precisión en todas las condiciones

Rango de temperatura de trabajo

El amplio rango de temperatura de trabajo evita la necesidad control constante y ajuste de temperatura ambiental que afecta la estabilidad de trabajo.



Resistencia al condiciones exteriores

La mejor resistencia de la cámara de pesaje a los movimientos del aire y aumentada protección de humedad significa la disminución de los efectos e condiciones exteriores al trabajo del equipo.

Monitoreo de las condiciones ambientales

La temperatura ambiente estable es uno de los elementos más importantes, cuando se trata de la precisión de la balanza. Monitoreo automático de temperatura en las balanzas serie R es una herramienta diagnostica. Los cambios de temperatura de la balanza se registran en tiempo real. La aparición del icono del termómetro significa que se excade el valor limite. Se recomienda el periodo de estabilización.

Esta solución es útil quando se instala la balanza en el sitio del trabajo, también se puede ser utilizar para observar los cambios de temperatura exterior.

Funcionalidad y ergonomía

Acceso directo a la información

El acceso directo a las funciones y bases de datos es posible por medio de los botones localizados en panel frontal.

Database - acceso directo a bases de datos,
Function - acceso directo a funciones básicas,
F1 - F4 - botones de funcion programables y navegación por menu.

Línea de información adicional

Nueva línea de información permite mostrar comunicados adicionales e información, como por ejemplo nombre de producto o valor de tara.

Interfaces de comunicación

Gracias a de dos puertos USB (tipo A y B) y tecnología Wireless Connection, intercambio de los datos entre los equipos, se hacho aún mas fácil.

Base de datos y ergonomía en proceso de pesaje

Característica principal de las balanzas serie R es el sistema de la información compuesto por 5 bases de datos: base de los usuarios (10 puestos), productos (1000 puestos), pesajes (5000 puestos), tara (100 puestos).

Todos los pesajes están guardados en base de datos, cual se puede analizar libremente. También es posible exportar e importar los datos e intercambiolos entre las balanzas.

Visualización del proceso del pesaje

Iconos y unidades

Las balanzas serie R con pictogramas intuitivos indican el modo de trabajo, conexión con ordenador, nivel de batería, función elegida, etc. Esta solución aumenta la claridad de lectura, mejora el uso y ergonomía del trabajo.

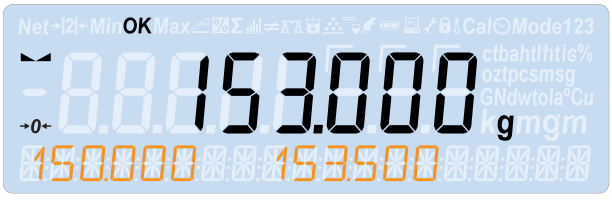
Siguiente característica que ayuda en el proceso de pesaje es mayor cantidad de las unidades de pesaje.

Barra grafica simulación visual de la carga

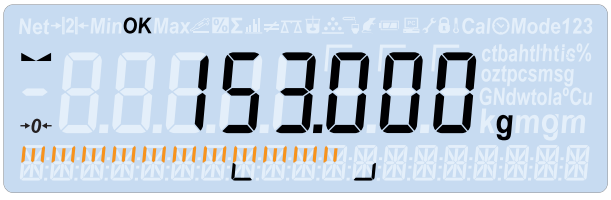
La barra grafica esta simulando los cambios de la carga en tiempo real. Barra grafica se puede activar en diferentes modos de trabajo como: contador de piezas, dosificación, desviación porcentual, pesaje de animales, estadísticas, sumar, peso máximo, controlador de peso donde se muestran los umbrales de peso.

Valor mínimo Valor máximo

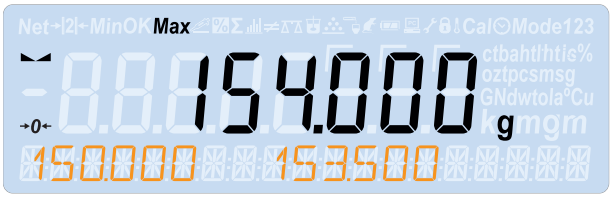
Masa menor que valor del umbral inferior



Valor mínimo Valor máximo



Masa está entre los umbrales



Valor mínimo Valor máximo

Masa mayor que el valor de umbral superior

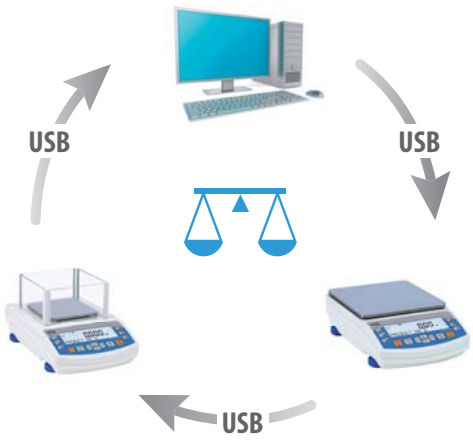
Seguridad y control de datos

Protección de datos

El acceso a la información que tiene el valor importante es posible cuando se inicia la sesión. El nivel de acceso está definido desde nivel de administrador.

Archivado y intercambio de datos

El informe sobre los procesos realizados y mediciones parciales podemos enviar, para archivarlo a dispositivos externos por medio de puerto USB. También así podemos controlar el proceso de trabajo. Puerto USB nos permite resataurar y hacer copias de parámetros entre balanzas.



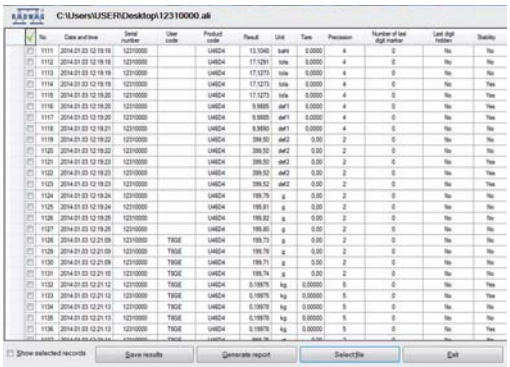
Memoria ALIBI

La memoria ALIBI es un campo de seguridad de datos que permite guardar hasta 100 mil registros de pesaje. Garantiza la seguridad de almacenar los datos por un largo tiempo.

Posibilidades de exportación de datos desde memoria ALIBI.

USB

Grabación de datos en la unidad flash USB.



La aplicación Alibi Reader nos permite la visualización registros de los pesajes guardados en memoria ALIBI de balanza. Además el software le ofrece una opción de impresión y exportación de datos selecionados con una opción de generación de informes en formato pdf y csv.

Informes y Impresiones

Los informes configurables

En balanzas serie R informes de pesajes se dividen en 3 secciones configurables, cuales se puede modificar libremente según los valores.

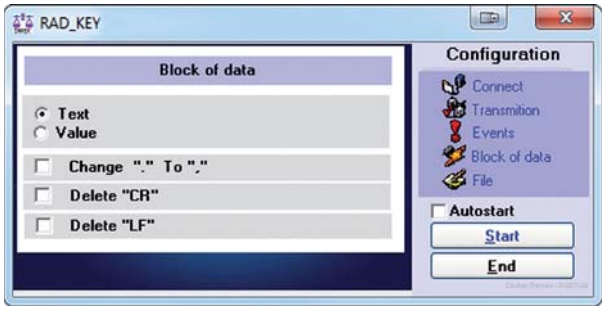
```
------------------------------------------
Working mode                      Weighing
Date                           18.02.2015
Time                             11:36:36
Balance type                     AS 220.R2
Balance ID                            2035
Product                               PILL

Tare                              0.5000 g
Gross weight                      1.3020 g
Net weight                        0.8020 g

User                             Tom Smith

---------- Calibration Report ----------
Calibration type                  Internal
User                             Tom Smith
Project                     124/SGW/2015
Date                           18.02.2015
Time                             12:56:10
Balance ID                            1035
Calibration difference            0.0000 g
------------------------------------------

Signature

------------------------------------------
```

Serie R están trabajando con las impresoras que tienen estándar PCL. La conexión de impresora y balanza es por medio de puerto USB.

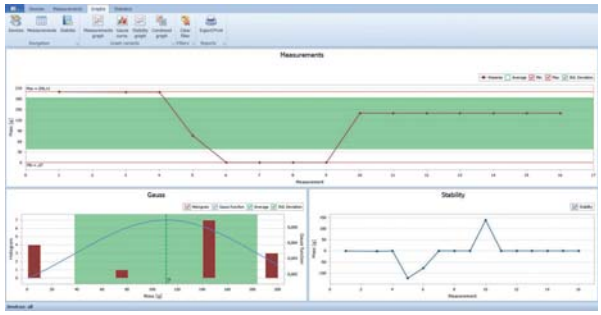
Impresión de las mediciones enviadas al software de PC

Las mediciones de la balanza de la serie R pueden enviar directamente a los programas RAD-KEY y R-Lab.

Programa RAD-KEY usando la tecla seleccionada (HotKey) captura los datos de la balanza, ponerlo en una hoja de cálculo.



El programa R-lab garantiza un vista previa de la balanza, la creación de gráficos de pesaje y gráficos estadísticos.



Datos técnicos

	AS R2	PS R1	PS R2
Máxima capacidad [Max]	60 g - 310 g	110 g - 6000 g	200 g - 10100 g
Legibilidad [d]	0.01 mg - 0.1 mg	1 mg - 100 mg	1 mg - 100 mg
Dimensiones del platillo	ø90 mm, ø100 mm, ø85 mm (opción)	128 × 128 mm, 195 × 195 mm	128 × 128 mm, 195 × 195 mm
Tiempo de estabilización	3.5 s - 6 s	1.5 s - 2 s	1.5 s - 2 s
Calibración	interna (automatica)	externa	interna (automatica)
Pantalla	LCD (retroiluminada)	LCD (retroiluminada)	LCD (retroiluminada)
Interfaces	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Wireless Connection (opción)	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Wireless Connection (opción)	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Wireless Connection (opción)
Legalización	SI	–	SI

Accesorios Opcionales

- Lector de códigos de barra,
- Impresoras PLC,
- Teclado USB,
- Aplicaciones PC PW-WIN, RAD-KEY, Editor de base de datos,
- Soporte para el pesaje por debajo de balanza,
- Mesas anti vibrátil,
- Cámara corta aire,
- Pantalla adicional LCD WD-6,
- Kit para determinar la densidad de cuerpos sólidos y líquidos.

Servicios

Para soportar balanzas serie R, empresa RADWAG ofrece también:

- Certificación de balanzas,
- Validación IQ/OQ/PQ,
- Revisión periódica de control.

MA R

Máxima capacidad [Max]	50 g - 210 g
Legibilidad [d]	0.1 mg - 1 mg
Dimensiones del platillo	ø90 mm, h = 8 mm
Precisión de lectura de humedad	0,0001 % - 0,001 %
Rango de temperatura de secado	max 160°C (opción: max 250°C)
Emisor de calor	infrarrojo, halógeno (opción), calentador de metal (opción)
Pantalla	LCD (retroiluminada)
Interfaces	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Wireless Connection (opción)

La función y la especificacion tecnica del dispositivo puede ser cambiado sin previo aviso

PC Software

- **R-Lab:**
  Vista previa, gráficas de pesaje y gráficos estadísticos
- **Editor de base de datos:**
  Servicio de bases de datos en serie R.
- **RAD Key:**
  Captura de datos con balanza a un hoja de cálculo.

ESCANEA CÓDIGO QR

para mostrar toda
la especificación técnica
de todas las balanza serie R

RADWAG Balanzas Electrónicas

BALANZASGALICIA.com
SOLUCIONES EN PESAJE COMERCIAL, INDUSTRIAL Y LABORATORIO

981 369 869