

# Balanzas de precisión WLC

Pesaje y movilidad estándar para la mayoría de las aplicaciones de laboratorio e industriales.



WLC A2



WLC F1/R  
conexión directa plataforma-  
indicador



WLC F1/K  
conexión del cable de 1 m



WLC C2/R  
conexión directa plataforma-  
indicador



WLC C2/K  
conexión del cable de 2,5 m

## Funciones

-  Cálculo de piezas
-  Deflexiones porcentuales
-  Suma de pesajes
-  Batería incorporada
-  Unidades intercambiables
-  Control +/-
-  Pesaje de animales
-  Cierre del resultado máximo

## Características

### Precisión y rendimiento de las mediciones

La precisión de medición y el diseño robusto de las balanzas WLC permiten una determinación de masa precisa en condiciones de laboratorio e industriales.

### Medición rápida y operación sin complicaciones

La operación fácil permite que las mediciones rápidas y confiables sean llevadas a cabo incluso por un operador inexperto.

### Legibilidad perfecta y diseño claro de la información

La pantalla LCD simple y fácil de leer asegura una presentación clara del resultado del pesaje bajo diversas condiciones de trabajo.

### Movilidad debido a una batería interna

Además de la fuente de alimentación de la red eléctrica, las balanzas WLC están equipadas con una batería interna, que permite varias horas de operación móvil.

### El tamaño del platillo correspondiente a las necesidades del usuario

Numerosas variantes de dimensiones del platillo permiten una selección óptima de la balanza según los requisitos individuales y las características específicas del trabajo del usuario.

### Amplio rango de capacidad para diferentes aplicaciones

Debido a una gama excepcionalmente amplia de capacidades, es posible trabajar con muestras de diferentes pesos, desde pocos gramos hasta incluso más de cien kilogramos.

## Datos técnicos

	WLC 1/A2	WLC 2/A2	WLC 6/A2	WLC 10/A2	WLC 20/A2
<b>Máxima capacidad [Max]</b>	1 kg	2 kg	6 kg	10 kg	20 kg
<b>Mínima capacidad [Min]</b>	—	—	5 g	—	—
<b>Legibilidad [d]</b>	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
<b>Intervalo de escala de verificación [e]</b>	—	—	1 g	—	—
<b>Rango de tara</b>	-1 kg	-2 kg	-6 kg	-10 kg	-20 kg
<b>Repetibilidad *</b>	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
<b>Linealidad</b>	±0,03 g	±0,03 g	±0,2 g	±0,3 g	±0,3 g
<b>Tiempo de estabilización</b>	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
<b>Calibración</b>	externa (de dos pasos)	externa (de dos pasos)	—	externa (de dos pasos)	externa (de dos pasos)
<b>Verificación</b>	—	—	Si	—	—
<b>Clase de precisión OIML</b>	—	—	II	—	—
<b>Pantalla</b>	LCD (con retroiluminación)				
<b>Teclado</b>	6 botones				
<b>Grado de protección</b>	IP 43				
<b>RS 232</b>	1	1	1	1	1
<b>Consumo de energía</b>	6 W	6 W	6 W	6 W	6 W
<b>Alimentación</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador
<b>Temperatura de trabajo</b>	+15 ÷ +30 °C				
<b>Humedad relativa Aire**</b>	10 ÷ 85% RH				
<b>Dimensión del platillo</b>	195 × 195 mm				
<b>Dimensiones del dispositivo</b>	333 × 206 × 97 mm				
<b>Masa neta</b>	2,8 kg				
<b>Masa bruta</b>	4,3 kg				
<b>Dimensiones de embalaje</b>	470 × 380 × 336 mm				

\* repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

\*\* condiciones no condensables

La balanza mantiene los parámetros de acuerdo con la homologación de tipo a +15 ÷ +35 °C.

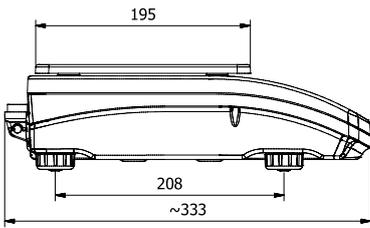
	WLC 6/F1/K WLC 6/F1/R	WLC 12/F1/K WLC 12/F1/R	WLC 30/F1/K WLC 30/F1/R	WLC 60/C2/K WLC 60/C2/R	WLC 120/C2/K WLC 120/C2/R
<b>Máxima capacidad [Max]</b>	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg
<b>Mínima capacidad [Min]</b>	5 g	—	—	50 g	—
<b>Legibilidad [d]</b>	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
<b>Intervalo de escala de verificación [e]</b>	1 g	—	—	10 g	—
<b>Rango de tara</b>	-6 kg	-12 kg	-30 kg	-60 kg	-120 kg
<b>Repetibilidad *</b>	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
<b>Linealidad</b>	±0,2 g	±0,6 g	±1,5 g	±2 g	±6 g
<b>Tiempo de estabilización</b>	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
<b>Calibración</b>	—	externa (de dos pasos)	externa (de dos pasos)	—	externa (de dos pasos)
<b>Verificación</b>	Si	—	—	Si	—
<b>Clase de precisión OIML</b>	II	—	—	II	—
<b>Pantalla</b>	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)
<b>Fijación de cabezal</b>	Conexión de cable de 1 m (K) conexión directa (R)	Conexión de cable de 1 m (K) conexión directa (R))	Conexión de cable de 1 m (K) conexión directa (R)	Conexión de cable de 2,5 m (K) conexión directa (R)	Conexión de cable de 2,5 m (K) conexión directa (R)
<b>Teclado</b>	5 botones	5 botones	5 botones	5 botones	5 botones
<b>Grado de protección</b>	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
<b>RS 232</b>	1	1	1	1	1
<b>Consumo de energía</b>	6 W	6 W	6 W	6 W	6 W
<b>Alimentación</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + acumulador
<b>Temperatura de trabajo</b>	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
<b>Humedad relativa Aire**</b>	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH
<b>Dimensión del platillo</b>	300 × 300 mm	300 × 300 mm	300 × 300 mm	400 × 500 mm	400 × 500 mm
<b>Dimensiones del dispositivo</b>	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	547 × 502 × 103 mm	547 × 502 × 103 mm
<b>Masa neta</b>	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg	12,5 kg	12,5 kg
<b>Masa bruta</b>	6 kg	6 kg	6 kg	15 kg	15 kg
<b>Dimensiones de embalaje</b>	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	720 × 580 × 220 mm	720 × 580 × 220 mm

\* repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

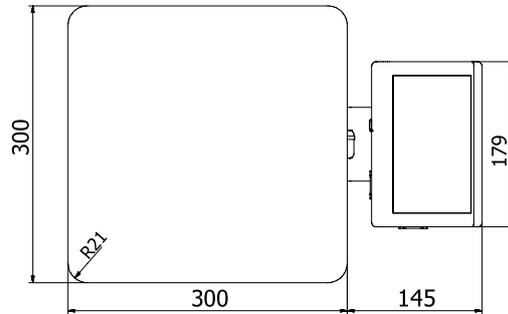
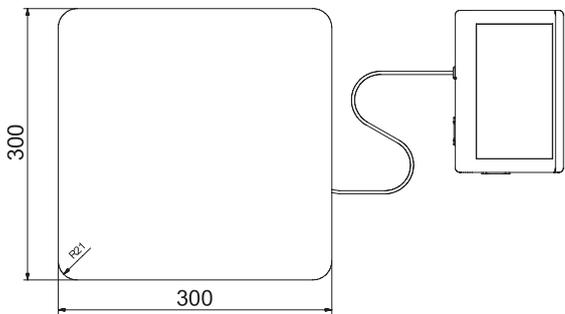
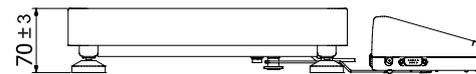
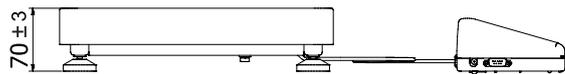
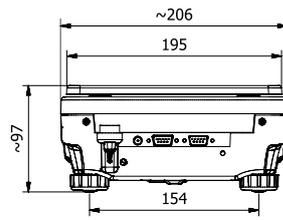
\*\* condiciones no condensables

La balanza mantiene los parámetros de acuerdo con la homologación de tipo a +15 ÷ +35 °C

# Dimensiones

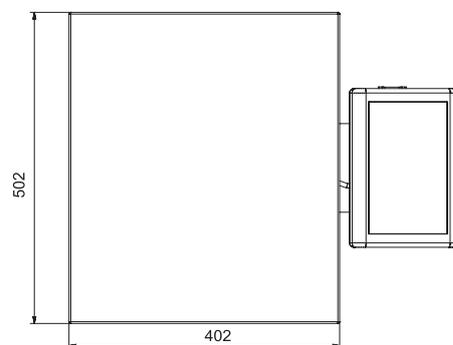
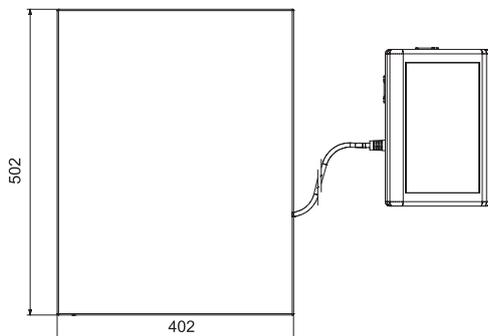
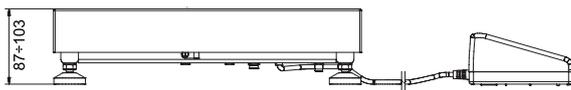


WLC A2



WLC F1/K

WLC F1/R



WLC C2/K

WLC C2/R

## Equipo adicional

---

### Mesas de pesaje

- mesa de pesaje de granito

### Pesaje especial

- marco de pesaje de las cargas debajo de la balanza

### Periféricos

- Impresora de impacto Epson
- pantalla LCD - WD-4/1 (retroiluminada)

### Cables, convertidores

- cable RS-232 – P0108 (para ordenador)
- cable RS-232 – P0151 (para impresora Epson)
- convertidor RS232/RS485 – KR-01
- Salida del lazo de corriente AP2-1

### Accesorios restantes

- maleta para WLC/A1-A2

## Software dedicado

---

### R-LAB

- recogida de las mediciones de las balanzas
- realizar análisis estadísticos de mediciones
- gráficos e informes personalizados

### Controlador LabView

- operación de balanzas RADWAG en el entorno LabView