



Balanza analítica AS 160.X7, Balanza analítica AS 120.X7, Balanza analítica AS 3100.X7,
Balanza analítica AS 520.X7, Balanza analítica AS 60/220.X7, Balanza analítica AS 82/220.X7,
Balanza analítica AS 220.X7 , Balanza analítica AS 62.X7, Balanza analítica AS 310.X7

More information on the website
radwag.com/es/info,w1,GL5



Balanza analítica AS 160.X7
Balanza analítica AS 520.X7
Balanza analítica AS 220.X7
Balanza analítica AS 310.X7

Balanza analítica AS 120.X7
Balanza analítica AS 3100.X7
Balanza analítica AS 60/220.X7
Balanza analítica AS 82/220.X7
Balanza analítica AS 62.X7

The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

Funciones

- | | | | |
|---|---|--|---|
| Autotest | Dosing | Plus/Minus Control | Percent Weighing |
| Parts counting | Peak hold | Formulation | Newton unit measurement |
| Statistics | Checkweighing | IR sensors | Under-pan weighing |
| GLP Procedures | Animal weighing | Density determination | Ambient conditions monitoring |
| Replaceable unit | Statistical Quality Control | ALIBI Memory | Mass for titrator |
| Wi-Fi | | | |
| Drying modes:
- Balanza analítica AS 3100.X7 | Samples drying:
- Balanza analítica AS 3100.X7 | Moisture content analysis:
- Balanza analítica AS 3100.X7 | Dry mass determination:
- Balanza analítica AS 3100.X7 |

Datos técnicos

	Balanza analítica AS 60/220.X7 WL-113-0009	Balanza analítica AS 62.X7 WL-113-0010	Balanza analítica AS 82/220.X7 WL-113-0011
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	60 / 220 g	62 g	82 / 220 g
Minima capacidad	1 mg	1 mg	1 mg
Legibilidad [d]	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-220 g	-62 g	-220 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Repetibilidad estándar [Máx.]	0,06 mg	0,017 mg	0,06 mg
Porción mínima estándar (USP)	20 mg	20 mg	20 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	2 mg	2 mg	2 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Repetibilidad permitida [Máx.]	0,1 mg	0,03 mg	0,1 mg
Linealidad	±0,05 / 0,2 mg	±0,05 mg	±0,05 / 0,2 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	2 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	semiautomático – LevelSENSING	semiautomático – LevelSENSING	semiautomático – LevelSENSING
Pantalla	7" gráfico color pantalla táctil	7" gráfico color pantalla táctil	7" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	manual	manual	manual
Elementos del set	Balanza, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, protección inferior, adaptador de CA, funda.	Balanza, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, protección inferior, adaptador de CA, funda.	Balanza, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, protección inferior, adaptador de CA, funda.
Camara de pesaje	190×190×222 mm	190×190×222 mm	190×190×222 mm
Dimensión de platillo	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	545×455×575 mm	545×455×575 mm	545×455×575 mm
Masa neta	7,3 kg	7,31 kg	7 kg
Masa bruta	9,5 kg	9,5 kg	11 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Components and software			
Tamaño de base de datos	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi
Características utilidades			
Touchless operation	2 sensores infrarrojos	2 sensores infrarrojos	2 sensores infrarrojos
Interface de comunicación			
Conectividad	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet
Parámetros electricos			
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max
Consumo máximo de potencia	4 W	4 W	4 W
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Indicador de condiciones de ambiente (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Humedad relativa de aire	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga. El tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST. 1 Los lectores de códigos de barras

disponibles como accesorio cooperan con la balanza utilizando solo la interfaz RS232.

Datos técnicos

	Balanza analítica AS 120.X7 WL-113-0002	Balanza analítica AS 160.X7 WL-113-0003	Balanza analítica AS 220.X7 WL-113-0004
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	120 g	160 g	220 g
Minima capacidad	1 mg	10 mg	10 mg
Legibilidad [d]	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-120 g	-160 g	-220 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,01 mg	0,06 mg	0,06 mg
Repetibilidad estándar [Máx.]	0,025 mg	0,07 mg	0,07 mg
Porción mínima estándar (USP)	20 mg	120 mg	120 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	2 mg	12 mg	12 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	0,02 mg	0,09 mg	0,09 mg
Repetibilidad permitida [Máx.]	0,04 mg	0,1 mg	0,1 mg
Linealidad	±0,07 mg	±0,2 mg	±0,2 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	2 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	semiautomático – LevelSENSING	semiautomático – LevelSENSING	semiautomático – LevelSENSING
Pantalla	7" gráfico color pantalla táctil	7" gráfico color pantalla táctil	7" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	manual	manual	manual
Elementos del set	Balanza, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, protección inferior, adaptador de CA, funda.	Balanza, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, protección inferior, adaptador de CA.	Balanza, platillo, protección del platillo, protección inferior, adaptador de CA.
Camara de pesaje	190×190×222 mm	190×190×222 mm	190×190×222 mm
Dimensión de platillo	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm	ø100 mm	ø100 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	545×455×575 mm	490×400×520 mm	490×400×520 mm
Masa neta	7,3 kg	7,3 kg	7,06 kg
Masa bruta	9,5 kg	9,5 kg	9,5 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Components and software			
Tamaño de base de datos	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi
Características utilidades			
Touchless operation	2 sensores infrarrojos	2 sensores infrarrojos	2 sensores infrarrojos
Interface de comunicación			
Conectividad	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet
Parámetros eléctricos			
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max
Consumo máximo de potencia	4 W	4 W	4 W
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Indicador de condiciones de ambiente (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Humedad relativa de aire	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga. El tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST. 1 Los lectores de códigos de barras disponibles como accesorio cooperan con la balanza utilizando solo la interfaz RS232.

Datos técnicos

	Balanza analítica AS 310.X7 WL-113-0005	Balanza analítica AS 520.X7 WL-113-0008	Balanza analítica AS 3100.X7 WL-113-0006
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	310 g	520 g	3100 g
Mínima capacidad	10 mg	-	- mg
Legibilidad [d]	0,1 mg	0,1 mg	1 mg
División de legalización [e]	1 mg	-	-
Rango de tara	-310 g	-520 g	-3,1 kg
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,07 mg	0,07 mg	0,5 mg
Repetibilidad estándar [Máx.]	0,1 mg	0,2 mg	0,6 mg
Porción mínima estándar (USP)	140 mg	140 mg	1 g
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	14 mg	14 mg	100 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	0,12 mg	0,12 mg	0,8 mg
Repetibilidad permitida [Máx.]	0,15 mg	0,4 mg	1 mg
Linealidad	±0,3 mg	±0,6 mg	±4 mg
Tiempo de estabilización	2,5 s	2,5 s	2 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	-	-
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	semiautomático – LevelSENSING	semiautomático – LevelSENSING	semiautomático – LevelSENSING
Pantalla	7" gráfico color pantalla táctil	7" gráfico color pantalla táctil	7" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	manual	manual	manual
Elementos del set	Balanza, platillo, protección del platillo, protección inferior, adaptador de CA.	Balanza, platillo, protección del platillo, protección inferior, adaptador de CA.	Balanza, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, protección inferior, adaptador de CA.
Camara de pesaje	190×190×222 mm	190×190×222 mm	190×190×222 mm
Dimensión de platillo	ø100 mm	ø100 mm	ø90 mm (de calado)
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	490×400×520 mm	490×400×520 mm	490×400×520 mm
Masa neta	7,32 kg	7,3 kg	7,3 kg
Masa bruta	10 kg	10 kg	11 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Components and software			
Tamaño de base de datos	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi	Productos, Usuarios, Embalaje, Clientes, Recetas, Informes de recetas, Condiciones ambientales, Pesajes, Memoria Alibi
Características utilidades			
Touchless operation	2 sensores infrarrojos	2 sensores infrarrojos	2 sensores infrarrojos
Interface de comunicación			
Conectividad	RS232, 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet
Parámetros electricos			
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balanza: 12 – 15V DC 0,8A max
Consumo máximo de potencia	4 W	4 W	4 W
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Indicador de condiciones de ambiente (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Humedad relativa de aire	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga. El tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST. 1 Los lectores de códigos de barras disponibles como accesorio cooperan con la balanza utilizando solo la interfaz RS232.

* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



Additional fee for verification



Accesorios (Additional Fee)

Mesas antivibratil
Soportes para frascos
Adaptadores de corriente
Cables de corriente desde mechero de automóvil
KIT para determinar la densidad
Cable USB (Bascula a Impresora)
Mesas de pesaje profesional
Escáner de códigos de barra
Soportes para filtros y probetas
Puesto de calibración de pipetas
Cables RS 232, RS 485

THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente
Pantallas
Protecciones de seguridad
Recipientes de pesaje
Ionizadores
Impresoras de recibos
Módulos adicionales
Pasaje debajo del platillo
Cables RS 232 (Bascula a Impresora)
Convertidor RS 232 a RS 485

Programas (Additional Fee)

RAD KEY
R-LAB
RADWAG Development Studio

Alibi Reader
Editor de Balanzas 2.1

Dimensiones de aparato An x Pr x Al

Balanza analítica AS 160.X7, Balanza analítica AS 120.X7, Balanza analítica AS 3100.X7, Balanza analítica AS 520.X7, Balanza analítica AS 60/220.X7, Balanza analítica AS 82/220.X7, Balanza analítica AS 220.X7, Balanza analítica AS 62.X7, Balanza analítica AS 310.X7

