



More information on the website
radwag.com/es/info,w1,3JW

Analizador de humedad MA 50/1.R.NS, Analizador de humedad MA 50.R.WH, Analizador de humedad MA 110.R , Analizador de humedad MA 50/1.R.WH, Analizador de humedad MA 210.R, Analizador de humedad MA 110.R.NS, Analizador de humedad MA 50.R, Analizador de humedad MA 210.R.WH, Analizador de humedad MA 50/1.R, Analizador de humedad MA 50.R.NS, Analizador de humedad MA 110.R.WH, Analizador de humedad MA 210.R.NS



Analizador de humedad MA 50/1.R.NS
 Analizador de humedad MA 50.R.WH
 Analizador de humedad MA 110.R
 Analizador de humedad MA 50/1.R.WH
 Analizador de humedad MA 210.R
 Analizador de humedad MA 110.R.NS
 Analizador de humedad MA 50.R
 Analizador de humedad MA 210.R.WH
 Analizador de humedad MA 50/1.R
 Analizador de humedad MA 50.R.NS
 Analizador de humedad MA 110.R.WH
 Analizador de humedad MA 210.R.NS

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

Funciones



Autotest



Statistics



GLP Procedures



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Drying modes



Samples drying



Moisture content analysis



Dry mass determination

Datos técnicos

	Analizador de humedad MA 50/1.R.NS WL-305-0039	Analizador de humedad MA 50.R.NS WL-305-0014	Analizador de humedad MA 50/1.R WL-305-0002
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	50 g	50 g	50 g
Legibilidad [d]	0,1 mg	1 mg	0,1 mg
Rango de tara	-50 g	-50 g	-50 g
Calibración	externa	externa	externa
Masa máxima de prueba	50 g	50 g	50 g
Elemento de calentamiento	calentador de metal	calentador de metal	radiador de infrarrojos
Repetibilidad de humedad	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)
Exactitud de lectura de humedad	0,0001 %	0,001 %	0,0001 %
Rango de la temperatura del secado	Max 160 °C	Max 160 °C	Max 160 °C
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	manual	manual	manual
Pantalla	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)
Altura máxima de la muestra analizada	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensión de platillo	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	476×381×346 mm	476×381×346 mm	476×381×346 mm
Masa neta	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Masa bruta	5,5 kg	6,3 kg	6 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Características utilidades			
Modo de visualización	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Modo de secado	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)
Opciones de terminación de secado	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)
Funciones adicionales	identificación de la muestra	identificación de la muestra	identificación de la muestra
Interface de comunicación			
Conectividad	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Parámetros electricos			
Alimentacion	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz
Potencia consumida por el dispositivo	4 W	4 W	4 W
Potencia de radiador de calor	450 W	450 W	450 W
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – pruebas metrológicas (opciones adicionales)			
Control de temperatura de secado	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)
Control de las indicaciones de humedad	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)

1 Los lectores de códigos de barras disponibles como accesorio cooperan con la balanza utilizando solo la interfaz RS232.

Datos técnicos

	Analizador de humedad MA 50/1.R.WH WL-305-0006	Analizador de humedad MA 50.R WL-305-0001	Analizador de humedad MA 50.R.WH WL-305-0005
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	50 g	50 g	50 g
Legibilidad [d]	0,1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-50 g	-50 g	-50 g
Calibración	externa	externa	externa
Masa máxima de prueba	50 g	50 g	50 g
Elemento de calentamiento	calentador de halógeno	radiador de infrarrojos	calentador de halógeno
Repetibilidad de humedad	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)
Exactitud de lectura de humedad	0,0001 %	0,001 %	0,001 %
Rango de la temperatura del secado	Max 250 °C	Max 160 °C	Max 250 °C
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	manual	manual	manual
Pantalla	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)
Altura máxima de la muestra analizada	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensión de platillo	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	476×381×346 mm	476×381×346 mm	476×381×346 mm
Masa neta	4,8 kg	4,63 kg	4,8 kg
Masa bruta	6 kg	6 kg	6 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Características utilidades			
Modo de visualización	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Modo de secado	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)
Opciones de terminación de secado	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)
Funciones adicionales	identificación de la muestra	identificación de la muestra	identificación de la muestra
Interface de comunicación			
Conectividad	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Parámetros electricos			
Alimentacion	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz
Potencia consumida por el dispositivo	4 W	4 W	4 W
Potencia de radiador de calor	450 W	450 W	450 W
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – pruebas metrológicas (opciones adicionales)			
Control de temperatura de secado	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)
Control de las indicaciones de humedad	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)

1 Los lectores de códigos de barras disponibles como accesorio cooperan con la balanza utilizando solo la interfaz RS232.

Datos técnicos

	Analizador de humedad MA 110.R.NS WL-305-0024	Analizador de humedad MA 110.R WL-305-0004	Analizador de humedad MA 110.R.WH WL-305-0007
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	110 g	110 g	110 g
Legibilidad [d]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-110 g	-110 g	-110 g
Calibración	externa	externa	externa
Masa máxima de prueba	110 g	110 g	110 g
Elemento de calentamiento	calentador de metal	radiador de infrarrojos	calentador de halógeno
Repetibilidad de humedad	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)
Exactitud de lectura de humedad	0,001 %	0,001 %	0,001 %
Rango de la temperatura del secado	Max 160 °C	Max 160 °C	Max 250 °C
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	manual	manual	manual
Pantalla	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)
Altura máxima de la muestra analizada	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensión de platillo	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	476×381×346 mm	476×381×346 mm	476×381×346 mm
Masa neta	4,8 kg	4,63 kg	4,8 kg
Masa bruta	6,3 kg	6 kg	6 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Características utilidades			
Modo de visualización	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Modo de secado	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)
Opciones de terminación de secado	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)
Funciones adicionales	identificación de la muestra	identificación de la muestra	identificación de la muestra
Interface de comunicación			
Conectividad	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Parámetros electricos			
Alimentacion	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz
Potencia consumida por el dispositivo	4 W	4 W	4 W
Potencia de radiador de calor	450 W	450 W	450 W
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – pruebas metrológicas (opciones adicionales)			
Control de temperatura de secado	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)
Control de las indicaciones de humedad	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)

1 Los lectores de códigos de barras disponibles como accesorio cooperan con la balanza utilizando solo la interfaz RS232.

Datos técnicos

	Analizador de humedad MA 210.R WL-305-0003	Analizador de humedad MA 210.R.WH WL-305-0008	Analizador de humedad MA 210.R.NS WL-305-0009
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	210 g	210 g	210 g
Legibilidad [d]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-210 g	-210 g	-210 g
Calibración	externa	externa	externa
Masa máxima de prueba	210 g	210 g	210 g
Elemento de calentamiento	radiador de infrarrojos	calentador de halógeno	calentador de metal
Repetibilidad de humedad	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)	±0,05 % (muestra ~ 2 g), ±0,01 % (muestra ~ 10 g)
Exactitud de lectura de humedad	0,001 %	0,001 %	0,001 %
Rango de la temperatura del secado	Max 160 °C	Max 250 °C	Max 160 °C
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	manual	manual	manual
Pantalla	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)	5,3" LCD (con retroiluminación)
Altura máxima de la muestra analizada	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensión de platillo	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	476×381×346 mm	476×381×346 mm	476×381×346 mm
Masa neta	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Masa bruta	6 kg	5,5 kg	6,3 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Características utilidades			
Modo de visualización	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Modo de secado	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)	4 perfil del secado (estandar, rapido, escalonado, suave)
Opciones de terminación de secado	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)	4 modo (temporal, definido, automatico, manual)
Funciones adicionales	identificación de la muestra	identificación de la muestra	identificación de la muestra
Interface de comunicación			
Conectividad	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Parámetros electricos			
Alimentacion	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz
Potencia consumida por el dispositivo	4 W	4 W	4 W
Potencia de radiador de calor	450 W	450 W	450 W
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – pruebas metrológicas (opciones adicionales)			
Control de temperatura de secado	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)	De 1 o 2 puntos, según el perfil de secado (equipamiento adicional: termómetro de control GT105k-12/Z)
Control de las indicaciones de humedad	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)	Kit de prueba de MT certificado (equipamiento adicional)

1 Los lectores de códigos de barras disponibles como accesorio cooperan con la balanza utilizando solo la interfaz RS232.



Accesorios (Additional Fee)

Mesas antivibratil
Accesorios para analizador de humedad
Escáner de códigos de barra

Impresoras de recibos
Cables RS 232, RS 485
Cables RS 232 (Bascula a Impresora)

Programas (Additional Fee)

RAD KEY

RADWAG Development Studio

Dimensiones de aparato An x Pr x Al

Analizador de humedad MA 50/1.R.NS, Analizador de humedad MA 50.R.WH, Analizador de humedad MA 110.R, Analizador de humedad MA 50/1.R.WH, Analizador de humedad MA 210.R, Analizador de humedad MA 110.R.NS, Analizador de humedad MA 50.R, Analizador de humedad MA 210.R.WH, Analizador de humedad MA 50/1.R, Analizador de humedad MA 50.R.NS, Analizador de humedad MA 110.R.WH, Analizador de humedad MA 210.R.NS

