



More information on the website
radwag.com/it/info,w1,FDP

Termobilancia MA 50/1.R.NS, Termobilancia MA 50.R.WH, Termobilancia MA 110.R,
Termobilancia MA 50/1.R.WH, Termobilancia MA 210.R, Termobilancia MA 110.R.NS,
Termobilancia MA 50.R, Termobilancia MA 210.R.WH, Termobilancia MA 50/1.R,
Termobilancia MA 50.R.NS, Termobilancia MA 110.R.WH, Termobilancia MA 210.R.NS



Termobilancia MA 50/1.R.NS
Termobilancia MA 50.R.WH
Termobilancia MA 110.R
Termobilancia MA 50/1.R.WH
Termobilancia MA 210.R
Termobilancia MA 110.R.NS
Termobilancia MA 50.R
Termobilancia MA 210.R.WH
Termobilancia MA 50/1.R
Termobilancia MA 50.R.NS
Termobilancia MA 110.R.WH
Termobilancia MA 210.R.NS

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

funzioni



Drying modes



Samples drying



Moisture content
analysis



Dry mass determination

foglio di calcolo

	Termobilancia MA 50/1.R	Termobilancia MA 50/1.R.WH	Termobilancia MA 50.R
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	50 g	50 g	50 g
Divisione	0,1 mg	0,1 mg	1 mg
intervallo di tara	-50 g	-50 g	-50 g
Calibrazione	external	external	external
Pesata massima	50 g	50 g	50 g
Modulo riscaldante	IR emitter	halogen	IR emitter
Ripetibilità del contenuto di umidità	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)
Moisture content readability	0,0001%	0,0001%	0,001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 160 °C	max 250 °C	max 160 °C
Physical parameters			
Leveling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Dimensioni del piatto di pesata	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Packaging dimensions	470×380×336 mm	470×380×336 mm	470×380×336 mm
Peso netto	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Peso lordo	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Communication interface			
interfaccia	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz
Alimentazione	4 W	4 W	4 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
Environmental conditions			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Features of use			
Modo di essiccazione	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)
Opzione di auto spegnimento	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)
Funzioni aggiuntive	sample traceability	sample traceability	sample traceability

foglio di calcolo

	Termobilancia MA 50.R.WH	Termobilancia MA 50/1.R.NS	Termobilancia MA 50.R.NS
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	50 g	50 g	50 g
Divisione	1 mg	0,1 mg	1 mg
intervallo di tara	-50 g	-50 g	-50 g
Calibrazione	external	external	external
Pesata massima	50 g	50 g	50 g
Modulo riscaldante	halogen	steel heater	steel heater
Ripetibilità del contenuto di umidità	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)
Moisture content readability	0,001%	0,0001%	0,001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 250 °C	max 160 °C	max 160 °C
Physical parameters			
Leveling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Dimensioni del piatto di pesata	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Packaging dimensions	470×380×336 mm	470×380×336 mm	470×380×336 mm
Peso netto	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Peso lordo	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Communication interface			
interfaccia	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz
Alimentazione	4 W	4 W	4 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
Environmental conditions			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Features of use			
Modo di essiccazione	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)
Opzione di auto spegnimento	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)
Funzioni aggiuntive	sample traceability	sample traceability	sample traceability

foglio di calcolo

	Termobilancia MA 110.R	Termobilancia MA 110.R.WH	Termobilancia MA 110.R.NS
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	110 g	110 g	110 g
Divisione	1 mg	1 mg	1 mg
intervallo di tara	-110 g	-110 g	-110 g
Calibrazione	external	external	external
Pesata massima	110 g	110 g	110 g
Modulo riscaldante	IR emitter	halogen	steel heater
Ripetibilità del contenuto di umidità	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)
Moisture content readability	0,001%	0,001%	0,001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 160 °C	max 250 °C	max 160 °C
Physical parameters			
Leveling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Dimensioni del piatto di pesata	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Packaging dimensions	470x380x336 mm	470x380x336 mm	470x380x336 mm
Peso netto	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Peso lordo	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Communication interface			
interfaccia	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz
Alimentazione	4 W	4 W	4 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
Environmental conditions			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Features of use			
Modo di essiccazione	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)
Opzione di auto spegnimento	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)
Funzioni aggiuntive	sample traceability	sample traceability	sample traceability

foglio di calcolo

	Termobilancia MA 210.R	Termobilancia MA 210.R.WH	Termobilancia MA 210.R.NS
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	210 g	210 g	210 g
Divisione	1 mg	1 mg	1 mg
intervallo di tara	-210 g	-210 g	-210 g
Calibrazione	external	external	external
Pesata massima	210 g	210 g	210 g
Modulo riscaldante	IR emitter	halogen	steel heater
Ripetibilità del contenuto di umidità	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)
Moisture content readability	0,001%	0,001%	0,001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 160 °C	max 250 °C	max 160 °C
Physical parameters			
Leveling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Dimensioni del piatto di pesata	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Packaging dimensions	470×380×336 mm	470×380×336 mm	470×380×336 mm
Peso netto	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Peso lordo	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Communication interface			
interfaccia	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz	100V – 120V AC 50/60Hz or 200V-240V AC 50/60Hz
Alimentazione	4 W	4 W	4 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
Environmental conditions			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Features of use			
Modo di essiccazione	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)
Opzione di auto spegnimento	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)
Funzioni aggiuntive	sample traceability	sample traceability	sample traceability

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



Accessori

lettore di codici a barre
 capottina protettiva per bilancia
 Accessori per termobilance
 Contenitore per stoccaggio bilancia
 tavoli antivibranti

Kit per la determinazione della permeabilità al vapore
 Stampanti di ricevuta
 Cavo seriale RS 232, RS 485
 Cavo seriale RS 232 (connessione bilancia - Stampanti)

software

RAD-KEY
Sistema E2R
Studio di sviluppo RADWAG

Driver LabVIEW
Lettore memoria ALIBI

Device dimensions

Termobilancia MA 50/1.R.NS, Termobilancia MA 50.R.WH, Termobilancia MA 110.R, Termobilancia MA 50/1.R.WH, Termobilancia MA 210.R, Termobilancia MA 110.R.NS, Termobilancia MA 50.R, Termobilancia MA 210.R.WH, Termobilancia MA 50/1.R, Termobilancia MA 50.R.NS, Termobilancia MA 110.R.WH, Termobilancia MA 210.R.NS

