



More information on the website
radwag.com/it/info,w1,7F2

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

funzioni



Drying modes



Samples drying



Moisture content
analysis



Dry mass determination

foglio di calcolo

	Termobilancia MA 50/1.R.WH	Termobilancia MA 50.R	Termobilancia MA 50/1.R.NS
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	50 g	50 g	50 g
Divisione	0,1 mg	1 mg	0,1 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	IR emitter	metal 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	0,0001%	0,001%	0,0001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 250 °C	max 160 °C	max 160 °C
Physical parameters			
Levelling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
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, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
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 50/1.R	Termobilancia MA 50.R.WH	Termobilancia MA 50.R.NS
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	50 g	50 g	50 g
Divisione	0,1 mg	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	metal 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	0,0001%	0,001%	0,001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 160 °C	max 250 °C	max 160 °C
Physical parameters			
Levelling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
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, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
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	metal 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			
Levelling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
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, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
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.NS	Termobilancia MA 210.R	Termobilancia MA 210.R.WH
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	metal heater	IR emitter	halogen
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 160 °C	max 250 °C
Physical parameters			
Levelling system	manual	manual	manual
display	LCD (backlit)	LCD (backlit)	LCD (backlit)
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, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi
Electrical parameters			
Alimentatore	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
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

Stampanti di ricevuta
lettore di codici a barre
capottina protettiva per bilance
Accessori per termobilance

tavoli antivibranti per bilance da laboratorio
Kit per la determinazione della permeabilità al vapore
Cavo seriale RS 232, RS 485
Cavo seriale RS 232 (connessione bilance - Stampanti EPSON)

software

RAD-KEY

Driver LabVIEW

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

