

Termobilancia MA 110.X2.A.NS, Termobilancia MA 50/1.X2.A, Termobilancia MA 50.X2.A.NS, Termobilancia MA 50.X2.A.WH, Termobilancia MA 200/1.X2.A.NS, Termobilancia MA 210.X2.A, Termobilancia MA 110.X2.A.WH, Termobilancia MA 50.X2.A, Termobilancia MA 210.X2.A.WH, Termobilancia MA 50/1.X2.A.NS, Termobilancia MA 200/1.X2.A.WH, Termobilancia MA 210.X2.A.NS, Termobilancia MA 200/1.X2.A, Termobilancia MA 110.X2.A, Termobilancia MA 50/1.X2.A.WH



Termobilancia MA 110.X2.A.NS  
Termobilancia MA 50.X2.A.NS  
Termobilancia MA 50.X2.A.WH  
Termobilancia MA 210.X2.A  
Termobilancia MA 110.X2.A.WH  
Termobilancia MA 50.X2.A  
Termobilancia MA 210.X2.A.WH  
Termobilancia MA 210.X2.A.NS  
Termobilancia MA 110.X2.A

Termobilancia MA 50/1.X2.A  
Termobilancia MA 200/1.X2.A.NS  
Termobilancia MA 50/1.X2.A.NS  
Termobilancia MA 200/1.X2.A.WH  
Termobilancia MA 200/1.X2.A  
Termobilancia MA 50/1.X2.A.WH

## funzioni



Autotest



Dosing



Percent Weighing



Parts counting



Peak hold



Formulation



Newton unit measurement



Statistics



Checkweighing



IR sensors



GLP Procedures



Animal weighing



Density determination



Ambient conditions monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Drying modes



Samples drying



Moisture content analysis



Dry mass determination



Mass for titrator



Wi-Fi

# foglio di calcolo

	Termobilancia MA 50/1.X2.A	Termobilancia MA 50.X2.A	Termobilancia MA 50/1.X2.A.WH
<b>Metrological parameters</b>			
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	IR emitter	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	0,0001%	0,001%	0,0001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 160 °C	max 160 °C	max 250 °C
<b>Physical parameters</b>			
Leveling system	manual	manual	manual
display	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen
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	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg
Peso lordo	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
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	6 W	6 W	6 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
<b>Environmental conditions</b>			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Features of use</b>			
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.X2.A.WH	Termobilancia MA 50/1.X2.A.NS	Termobilancia MA 50.X2.A.NS
<b>Metrological parameters</b>			
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
<b>Physical parameters</b>			
Leveling system	manual	manual	manual
display	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen
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	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg
Peso lordo	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
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	6 W	6 W	6 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
<b>Environmental conditions</b>			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Features of use</b>			
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.X2.A.NS	Termobilancia MA 110.X2.A	Termobilancia MA 110.X2.A.WH
<b>Metrological parameters</b>			
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	steel 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
<b>Physical parameters</b>			
Leveling system	manual	manual	manual
display	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen
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	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg
Peso lordo	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
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	6 W	6 W	6 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
<b>Environmental conditions</b>			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Features of use</b>			
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

	<b>Termobilancia MA 200/1.X2.A.NS</b>	<b>Termobilancia MA 200/1.X2.A</b>	<b>Termobilancia MA 200/1.X2.A.WH</b>
<b>Metrological parameters</b>			
<b>Capacità massima [Max]</b>	200 g	200 g	200 g
<b>Divisione</b>	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
<b>intervallo di tara</b>	-200 g	-200 g	-200 g
<b>Calibrazione</b>	external	external	external
<b>Pesata massima</b>	200 g	200 g	200 g
<b>Modulo riscaldante</b>	steel heater	IR emitter	halogen
<b>Ripetibilità del contenuto di umidità</b>	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)	+/-0,05% (sample ~ 2g), +/-0,01% (sample ~ 10g)
<b>Moisture content readability</b>	0,0001%	0,0001%	0,0001%
<b>Intervallo di temperature di essiccazione</b>	max 160 °C	max 160 °C	max 250 °C
<b>Physical parameters</b>			
<b>Leveling system</b>	manual	manual	manual
<b>display</b>	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen
<b>Dimensioni del piatto di pesata</b>	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
<b>Packaging dimensions</b>	470×380×336 mm	470×380×336 mm	470×380×336 mm
<b>Peso netto</b>	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg
<b>Peso lordo</b>	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg
<b>Communication interface</b>			
<b>interfaccia</b>	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
<b>Alimentatore</b>	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
<b>Alimentazione</b>	6 W	6 W	6 W
<b>Heating module power</b>	450 W	450 W	450 W
<b>Environmental conditions</b>			
<b>temperatura di lavoro</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Features of use</b>			
<b>Modo di essiccazione</b>	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)	4 drying profiles (standard, fast, step, mild)
<b>Opzione di auto spegnimento</b>	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)	4 modes (automatic, manual, time-defined, user-defined)
<b>Funzioni aggiuntive</b>	sample traceability	sample traceability	sample traceability

## foglio di calcolo

	Termobilancia MA 210.X2.A.NS	Termobilancia MA 210.X2.A	Termobilancia MA 210.X2.A.WH
<b>Metrological parameters</b>			
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	steel 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
<b>Physical parameters</b>			
Leveling system	manual	manual	manual
display	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen	5" graphic color touchscreen
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	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg
Peso lordo	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
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	6 W	6 W	6 W
Heating module power	450 W	450 W	450 W
<b>Environmental conditions</b>			
temperatura di lavoro	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Features of use</b>			
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 bilance  
 Accessori per termobalance  
 Stampanti di ricevuta  
 Contenitore per stoccaggio bilance

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

# software

RAD-KEY  
Sistema E2R  
Studio di sviluppo RADWAG

Driver LabVIEW  
Lettore memoria ALIBI

## Device dimensions

Termobilancia MA 110.X2.A.NS, Termobilancia MA 50/1.X2.A, Termobilancia MA 50.X2.A.NS, Termobilancia MA 50.X2.A.WH, Termobilancia MA 200/1.X2.A.NS, Termobilancia MA 210.X2.A, Termobilancia MA 110.X2.A.WH, Termobilancia MA 50.X2.A, Termobilancia MA 210.X2.A.WH, Termobilancia MA 50/1.X2.A.NS, Termobilancia MA 200/1.X2.A.WH, Termobilancia MA 210.X2.A.NS, Termobilancia MA 200/1.X2.A, Termobilancia MA 110.X2.A, Termobilancia MA 50/1.X2.A.WH

