



More information on the website  
[radwag.com/it/info,w1,78X](http://radwag.com/it/info,w1,78X)

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



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

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

## funzioni



Drying modes



Samples drying



Moisture content analysis



Dry mass determination

## foglio di calcolo

	<b>Termobilancia MA 50.X2.IC.A.NS</b>	<b>Termobilancia MA 50.X2.IC.A</b>	<b>Termobilancia MA 50/1.X2.IC.A.NS</b>
<b>Metrological parameters</b>			
<b>Capacità massima [Max]</b>	50 g	50 g	50 g
<b>Divisione</b>	1 mg	1 mg	0,1 mg
<b>intervallo di tara</b>	-50 g	-50 g	-50 g
<b>Calibrazione</b>	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
<b>Pesata massima</b>	50 g	50 g	50 g
<b>Modulo riscaldante</b>	metal heater	IR emitter	metal heater
<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>	0,001%	0,001%	0,0001%
<b>Intervallo di temperature di essiccazione</b>	max 160 °C	max 160 °C	max 160 °C
<b>Physical parameters</b>			
<b>Levelling system</b>	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
<b>display</b>	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour 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>	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
<b>Peso lordo</b>	6,8 kg	6,8 kg	6,8 kg
<b>Communication interface</b>			
<b>interfaccia</b>	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
<b>Alimentatore</b>	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
<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 50/1.X2.IC.A.WH	Termobilancia MA 50.X2.IC.A.WH	Termobilancia MA 50/1.X2.IC.A
<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	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Pesata massima	50 g	50 g	50 g
Modulo riscaldante	halogen	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%	0,001%	0,0001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 250 °C	max 250 °C	max 160 °C
<b>Physical parameters</b>			
Levelling system	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
display	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour 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	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Peso lordo	6,8 kg	6,8 kg	6,8 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
Alimentatore	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
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.IC.A.WH	Termobilancia MA 110.X2.IC.A.NS	Termobilancia MA 110.X2.IC.A
<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	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Pesata massima	110 g	110 g	110 g
Modulo riscaldante	halogen	metal heater	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	0,001%	0,001%	0,001%
Intervallo di temperature di essiccazione	max 250 °C	max 160 °C	max 160 °C
<b>Physical parameters</b>			
Levelling system	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
display	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour 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	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Peso lordo	6,8 kg	6,8 kg	6,8 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
Alimentatore	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
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.IC.A.WH</b>	<b>Termobilancia MA 200/1.X2.IC.A.NS</b>	<b>Termobilancia MA 200/1.X2.IC.A</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>	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
<b>Pesata massima</b>	200 g	200 g	200 g
<b>Modulo riscaldante</b>	halogen	metal heater	IR emitter
<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 250 °C	max 160 °C	max 160 °C
<b>Physical parameters</b>			
<b>Levelling system</b>	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
<b>display</b>	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour 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>	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
<b>Peso lordo</b>	6,8 kg	6,8 kg	6,8 kg
<b>Communication interface</b>			
<b>interfaccia</b>	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
<b>Alimentatore</b>	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
<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.IC.A	Termobilancia MA 210.X2.IC.A.WH	Termobilancia MA 210.X2.IC.A.NS
<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	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Pesata massima	210 g	210 g	210 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
<b>Physical parameters</b>			
Levelling system	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
display	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour touchscreen	5" capacitive colour 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	5,4 kg	5,4 kg	5,4 kg
Peso lordo	6,9 kg	6,9 kg	6,9 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi	RS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Electrical parameters</b>			
Alimentatore	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
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

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

## Device dimensions

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

