



More information on the website  
radwag.com/it/info,w1,0S6

# Microbilancia XA 53.5Y.M.A



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

## funzioni

-  Autotest
-  Dosing
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Peak hold
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Automatic sliding door
-  Density determination
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Statistical Quality Control
-  Packaged Goods Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Foglio di calcolo

### Parametri metrologici

Capacità massima [Max]	53 g
Pesata minima	0,1 mg

<b>Parametri metrologici</b>	
Accuratezza	1 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg
Intervallo di tara	-53 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	1,5 µg
Ripetibilità standard [Max]	6 µg
Peso standard minimo (USP)	3 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,3 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	2,4 µg
Ripetibilità consentita [Max]	8 µg
Linearità	±20 µg
Carico decentrato	20 µg
Sensibilità stabilita	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times \text{Rt}$
Tempo di stabilizzazione	~3,5 s
Calibrazione	internal (automatic)
Classe OIML	I
<b>Parametri fisici</b>	
Sistema di livellamento	automatyczny - Reflex Level System
Display	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	automatic
Componenti del kit	Microbalance, weighing pan, weighing pan shield, power supply, brush, fabric dust cover.
Dimensioni della camera di pesata	199×170×217 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø30 mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm
Peso netto	14,5 kg
Peso lordo	18,9 kg
<b>Costruzione</b>	
Punteggio IP	IP 43
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	
Interfaccia	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parametri elettrici</b>	
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*
<b>Environmental conditions</b>	
Temperatura di lavoro	+10 – +40 °C
Velocità di variazione della temperatura	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Umidità atmosferica	40% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)

\* The power supply can be connected to the socket on the back of the balance housing or to the terminal.

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

## Accessori

MediaBox  
 Tag RFID  
 Tavoli antivibranti  
 Alimentatore  
 Capottina protettiva per bilance  
 Cavo seriale RS 232, RS 485  
 Moduli aggiuntivi  
 Anti-Draft Chamber for Microbalances  
 Tavolo di pesata professionale  
 Capottina protettiva per bilance  
 Lettore di codici a barre  
 Alimentatore campioni automatico

MICRO-KIT - Set of Holders for Microscale Glassware  
 stampanti per etichette  
 THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali  
 Cavo seriale RS 232, RS 485  
 Adattatore per calibrazione pipette  
 Anti-Draft Chamber for XA 4Y and XA 5Y Balances  
 Recipienti per pesare  
 Ionizzatore anti statico  
 Stampanti di ricevuta  
 Lettore di impronte digitali  
 RS 232 – USB Converter  
 Under-pan weighing

## Software

- E2R Weighing [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Editore per sistemi di pesatura 2.1 [WX-010-0173]

- E2R Weighing Records [WX-010-0038]
- Editore di etichette R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- Software „Development Studio” RADWAG [WX-010-0104]

## Device dimensions

