



More information on the website  
radwag.com/it/info,w1,GS0






















# Microbilancia XA 52.5Y.M

WL-109-0021



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
-  Density determination
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Statistical Quality Control
-  Packaged Goods Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Specifiche

### Parametri metrologici

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Portata massima [Max] | 52 g   |
| Portata minima [Min]  | 0,5 mg |

| <b>Parametri metrologici</b>                  |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Divisione [d]                                 | 5 µg                                                                                                   |
| Intervallo di verifica della bilancia [e]     | 1 mg                                                                                                   |
| Campo di tara                                 | -52 g                                                                                                  |
| Ripetibilità standard [5% Max]                | 2,2 µg                                                                                                 |
| Ripetibilità standard [Max]                   | 6 µg                                                                                                   |
| Peso standard minimo (USP)                    | 4,4 mg                                                                                                 |
| Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)          | 0,44 mg                                                                                                |
| Ripetibilità consentita [5% massimo]          | 3,4 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                       | semi-automatic – LevelSENSING                                                                          |
| Display                                       | 10" graphic colour touchscreen                                                                         |
| Porta della camera di pesatura                | manual                                                                                                 |
| Componenti del kit                            | Microbalance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply, brush, fabric dust cover. |
| Dimensioni della camera di pesata             | 168×160×228 mm                                                                                         |
| Dimensione piatto                             | ø30 mm                                                                                                 |
| Dimensioni del pacco                          | 750×492×595 mm                                                                                         |
| Peso net                                      | 9,8 kg                                                                                                 |
| Peso lordo                                    | 14,3 kg                                                                                                |
| <b>Costruzione</b>                            |                                                                                                        |
| Punteggio IP                                  | IP 43                                                                                                  |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b>           |                                                                                                        |
| Interfaccia                                   | 2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot                                          |
| <b>Parametri elettrici</b>                    |                                                                                                        |
| Alimentatore                                  | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A<br>Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*                       |
| <b>Environmental conditions</b>               |                                                                                                        |
| Ambiente di lavoro                            | +10 – +40 °C                                                                                           |
| Velocità di variazione della temperatura      | ±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)                                                                            |
| Umidità relativa                              | 40% – 80%                                                                                              |
| Velocità di variazione della umidità relativa | ±1% / h (±4% / 8 h)                                                                                    |

**La ripetibilità** è espressa come deviazione standard di 10 posizionamenti dello standard di massa.

**Il tempo di stabilizzazione** dipende dalle condizioni esterne e dalla dinamica di posizionamento del carico sul piatto; specificato per il profilo FAST.

\* L'alimentazione può essere collegata alla presa sul retro dell'alloggiamento della bilancia o al terminale.

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

## Accessori (Additional Fee)

MediaBox  
 Tag RFID  
 Tavoli antivibranti  
 Alimentatore  
 Cavo seriale RS 232, RS 485  
 Moduli aggiuntivi  
 Armadio per microbilance  
 Tavolo di pesata professionale  
 Capottina protettiva per bilance  
 Lettore di codici a barre  
 Alimentatore campioni automatico  
 MICRO-KIT - Set di supporti per microscala

stampanti per etichette  
 THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali  
 Cavo seriale RS 232, RS 485  
 Capottina protettiva per bilance  
 Armadio per bilance XA 4Y e XA 5Y  
 Recipienti per pesare  
 Ionizzatore anti statico  
 Stampanti di ricevuta  
 Lettore di impronte digitali  
 RS 232 – USB Converter  
 Pesatura sottopensile

## Software (Additional Fee)

- 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

