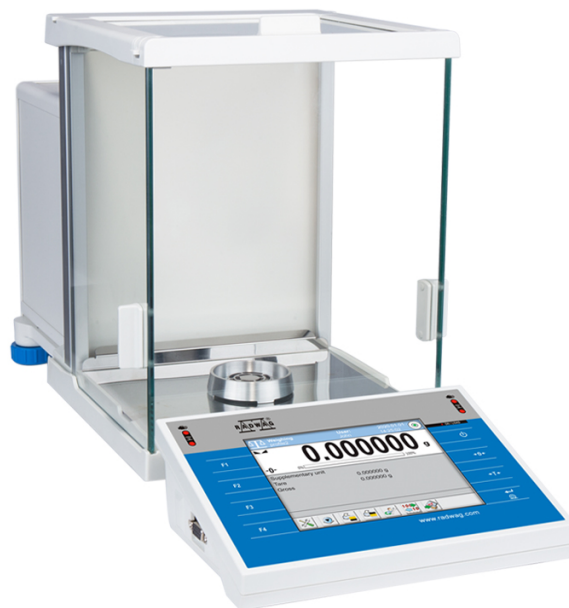




More information on the website  
radwag.com/fr/info,w1,N2I

# Microbalance XA 6/21.4Y.M PLUS



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

## Fonctions



Autotest



Dosing



Percent Weighing



Parts counting



Formulation



Newton unit  
measurement



Statistics



Checkweighing



IR sensors



GLP Procedures



Animal weighing



Air density correction



Differential weighing



Ambient conditions  
monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



Wi-Fi

## Paramètres Techniques

### Paramètres métrologiques

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Capacité maximale [Max]     | 6 / 21 g |
| Capacité minimale [Min]     | 0,1 mg   |
| Précision de lecture        | 1 / 2 µg |
| Échelon de légalisation [e] | 1 mg     |

| Paramètres métrologiques                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Étendue de tare                                                                                                                                                                                                                | -21 g                                                                                            |
| Répétabilité standard [5% Max]                                                                                                                                                                                                 | 1,3 µg                                                                                           |
| Répétabilité standard [Max]                                                                                                                                                                                                    | 3,5 µg                                                                                           |
| Poids minimal d'échantillon standard (USP)                                                                                                                                                                                     | 2,6 mg                                                                                           |
| Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)                                                                                                                                                                               | 0,26 mg                                                                                          |
| Répétabilité admissible [5% Max]                                                                                                                                                                                               | 2 µg                                                                                             |
| Répétabilité admissible [Max]                                                                                                                                                                                                  | 5 µg                                                                                             |
| Linéarité                                                                                                                                                                                                                      | ±9 µg                                                                                            |
| Non-centricité                                                                                                                                                                                                                 | 15 µg                                                                                            |
| Stabilité de sensibilité                                                                                                                                                                                                       | $1 \times 10^{-6} / \text{année} \times R_t$                                                     |
| Temps de stabilisation                                                                                                                                                                                                         | ~ 3,5 s                                                                                          |
| Ajustage                                                                                                                                                                                                                       | interne (automatique)                                                                            |
| Classe de précision OIML                                                                                                                                                                                                       | I                                                                                                |
| Dérive de température de la sensibilité                                                                                                                                                                                        | $1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$                                                   |
| Paramètres physiques                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
| Système de nivellement                                                                                                                                                                                                         | semi-automatique - LevelSENSING                                                                  |
| Afficheur                                                                                                                                                                                                                      | 5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen                                                                   |
| Porte de la cage de pesée                                                                                                                                                                                                      | manuel                                                                                           |
| Élément du kit                                                                                                                                                                                                                 | Microbalance, plateau, couvercle de plateau, couvercle inférieur, power supply, pinceau, housse. |
| Dimensions de la chambre de pesée                                                                                                                                                                                              | 168×163×228 mm                                                                                   |
| Dimension du plateau                                                                                                                                                                                                           | ø30 mm                                                                                           |
| Dimensions de colis                                                                                                                                                                                                            | 750×492×595 mm                                                                                   |
| Masse nette                                                                                                                                                                                                                    | 9,8 kg                                                                                           |
| Masse brute                                                                                                                                                                                                                    | 14,3 kg                                                                                          |
| Construction                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |
| Degré de protection                                                                                                                                                                                                            | IP 43                                                                                            |
| Interface de Communication                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |
| Interface de Communication                                                                                                                                                                                                     | 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digital), Wi-Fi                                        |
| Paramètres électriques                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |
| Alimentation                                                                                                                                                                                                                   | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A<br>Balance: 12 – 15V DC 1,1A max                  |
| Conditions environnementales                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |
| Température du travail                                                                                                                                                                                                         | +10 ÷ +40 °C                                                                                     |
| Humidité relative d'air                                                                                                                                                                                                        | 40% ÷ 80%                                                                                        |
| Répétabilité exprimée comme un écart standardisé de 10 placements de chargé.<br>Temps de stabilisation dépend de conditions externes et de la dynamique du placement d'un poids sur le plateau; déterminé pour le profil FAST. |                                                                                                  |

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



Extra payment for verification



## Accessoires

Câbles RS 232, RS 485  
Imprimantes d'étiquettes  
Imprimante de tickets de caisse  
Câbles RS 232, RS 485

Convertisseur RS 232 – USB  
Le kit de pesée de stent  
Tables de balance professionnelle  
Câbles RS 232 (balance – imprimante)

## Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- R-LAB [WX-010-0080]
- R-Pipettea [WX-010-0026]
- RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]

## Dimensions d'appareil

