



More information on the website  
[radwag.com/fr/info,w1,XI4](https://radwag.com/fr/info,w1,XI4)

# Microbalance MYA 31.4Y



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



Pipettes Calibration



Air density correction



Differential weighing



Ambient conditions  
monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



Wi-Fi

## Paramètres Techniques

### Paramètres métrologiques

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Capacité maximale [Max]     | 31 g   |
| Capacité minimale [Min]     | 100 µg |
| Précision de lecture        | 1 µg   |
| Échelon de légalisation [e] | 1 mg   |

| Paramètres métrologiques                         |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Étendue de tare                                  | -31 g                                                                                                                     |
| Répétabilité standard [5% Max]                   | 1,2 µg                                                                                                                    |
| Répétabilité standard [Max]                      | 4,5 µg                                                                                                                    |
| Poids minimal d'échantillon standard (USP)       | 2,4 mg                                                                                                                    |
| Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2) | 0,24 mg                                                                                                                   |
| Répétabilité admissible [5% Max]                 | 2,5 µg                                                                                                                    |
| Répétabilité admissible [Max]                    | 6,5 µg                                                                                                                    |
| Linéarité                                        | ±8 µg                                                                                                                     |
| Non-centricité                                   | 8 µg                                                                                                                      |
| Décalage de température                          | $4 \times 10^{-6} \times Rt$                                                                                              |
| Stabilité de sensibilité                         | $1 \times 10^{-6} / \text{année} \times Rt$                                                                               |
| Temps de stabilisation                           | max 10 s                                                                                                                  |
| Ajustage                                         | interne (automatique)                                                                                                     |
| Classe de précision OIML                         | I                                                                                                                         |
| Dérive de température de la sensibilité          | $1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times Rt$                                                                             |
| Paramètres physiques                             |                                                                                                                           |
| Système de nivellement                           | semi-automatique - LevelSENSING                                                                                           |
| Afficheur                                        | 5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen                                                                                            |
| Porte de la cage de pesée                        | automatiques                                                                                                              |
| Élément du kit                                   | Microbalance, terminal, plateau, couvercle de plateau, couvercle en verre, power supply, pince à épiler, pinceau, housse. |
| Dimensions de la chambre de pesée                | ø90×90 mm                                                                                                                 |
| Dimension du plateau                             | ø26 mm                                                                                                                    |
| Dimensions de colis                              | 750×492×595 mm                                                                                                            |
| Masse nette                                      | 9,1 kg                                                                                                                    |
| Masse brute                                      | 16,6 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                                                                                                              |
| Vitesse de changements de température de travail | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                                                                                                       |
| Humidité relative d'air                          | 40% ÷ 80%                                                                                                                 |
| Vitesse de changements d'humidité relative d'air | ±1%/h (±4%/8h)                                                                                                            |

Répétabilité exprimée comme un écart standardisé de 10 placements de chargé.

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.

## Accessoires

Pipettes volumétriques automatiques  
Câbles RS 232, RS 485  
Imprimantes d'étiquettes  
Chambre pour peser les filtres

Tables antivibratoires  
Câbles RS 232, RS 485  
Convertisseur RS 232 – USB  
Tables de balance professionnelle

## 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

