



More information on the website  
radwag.com/fr/info,w1,R5D

# Microbalance MYA 21.4Y.P 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
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  Wi-Fi

## Paramètres Techniques

| Paramètres métrologiques    |        |
|-----------------------------|--------|
| Capacité maximale [Max]     | 21 g   |
| Capacité minimale [Min]     | 100 µg |
| Précision de lecture        | 1 µg   |
| Échelon de légalisation [e] | 1 mg   |

| Paramètres métrologiques                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Étendue de tare                                  | -21 g                                                                                                                                                                                                                 |
| Répétabilité standard [5% Max]                   | 1 µg                                                                                                                                                                                                                  |
| Répétabilité standard [Max]                      | 3 µg                                                                                                                                                                                                                  |
| Poids minimal d'échantillon standard (USP)       | 2 mg                                                                                                                                                                                                                  |
| Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2) | 0,2 mg                                                                                                                                                                                                                |
| Répétabilité admissible [5% Max]                 | 1,6 µg                                                                                                                                                                                                                |
| Répétabilité admissible [Max]                    | 4 µg                                                                                                                                                                                                                  |
| Linéarité                                        | ±7 µg                                                                                                                                                                                                                 |
| Non-centricité                                   | 7 µg                                                                                                                                                                                                                  |
| Décalage de température                          | $4 \times 10^{-6} \times R_t$                                                                                                                                                                                         |
| Stabilité de sensibilité                         | $1 \times 10^{-6} / \text{année} \times R_t$                                                                                                                                                                          |
| Temps de stabilisation                           | max 10 s                                                                                                                                                                                                              |
| Ajustage                                         | interne (automatique)                                                                                                                                                                                                 |
| Classe de précision OIML                         | I                                                                                                                                                                                                                     |
| Dérive de température de la sensibilité          | $1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$                                                                                                                                                                        |
| Paramètres physiques                             |                                                                                                                                                                                                                       |
| Système de nivellement                           | automatique - Reflex Level System                                                                                                                                                                                     |
| Afficheur                                        | 5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen                                                                                                                                                                                        |
| Porte de la cage de pesée                        | automatiques                                                                                                                                                                                                          |
| Élément du kit                                   | Microbalance, terminal, plateau, couvercle de plateau, couvercle de plateau, anneau de rideau de vapeur, couvercle en verre, additional glass lid, 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)                                                                                                                                                                                                   |
| 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  
Poste pour calibrage de pipettes  
Imprimantes d'étiquettes

Chambre pour peser les filtres  
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

