



More information on the website  
[radwag.com/fr/info,w1,D3X](http://radwag.com/fr/info,w1,D3X)

# Microbalance MYA 11/52.4Y



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
-  Air density correction
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  Wi-Fi

## Paramètres Techniques

### Paramètres métrologiques

Capacité maximale [Max]	11 / 52 g
Capacité minimale [Min]	100 µg
Précision de lecture	1 / 10 µg
Échelon de légalisation [e]	1 mg

<b>Paramètres métrologiques</b>	
Étendue de tare	-52 g
Répétabilité standard [5% Max]	1,5 µg
Répétabilité standard [Max]	10 µg
Poids minimal d'échantillon standard (USP)	3 mg
Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)	0,3 mg
Répétabilité admissible [5% Max]	2,7 µg
Répétabilité admissible [Max]	15 µg
Linéarité	±10 / 30 µg
Non-centricité	6 / 10 µg
Décalage de température	$3 \times 10^{-6} \times Rt$
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	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times Rt$
<b>Paramètres physiques</b>	
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	ø90x90 mm
Dimension du plateau	ø26 / ø40 mm
Dimensions de colis	750x492x595 mm
Masse nette	9,1 kg
Masse brute	16,6 kg
<b>Construction</b>	
Degré de protection	IP 43
<b>Interface de Communication</b>	
Interface de Communication	2xRS232, 2xUSB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digital), Wi-Fi
<b>Paramètres électriques</b>	
Alimentation	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,1A max
<b>Conditions environnementales</b>	
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

