



# Microbalance XA 52.5Y.M.A.P

WL-112-0002

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



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

## Fonctions

-  Autotest
-  Percent Weighing
-  Peak hold
-  Statistics
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Automatic sliding door
-  Moveable range
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Paramètres Techniques

Paramètres métrologiques	
Capacité maximale [Max]	52 g
Capacité minimale [Min]	0,5 mg
Précision de lecture [d]	5 µg
Échelon de légalisation [e]	1 mg
Étendue de tare	-52 g
Pesée minimale USP	4,4 mg

<b>Paramètres métrologiques</b>	
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,44 mg
Répétabilité standard [Max]	6 µg
Répétabilité standard [5% Max]	2,2 µg
Répétabilité admissible [Max]	8 µg
Répétabilité admissible [5% Max]	3,4 µg
Linéarité	±20 µg
Non-centricité	20 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
<b>Paramètres physiques</b>	
Système de nivellement	automatique – Reflex Level System
Afficheur	10" graphique couleurs écran tactile
Porte de la cage de pesée	automatiques
Élément du kit	Microbalance, plateau, couvercle de plateau, adaptateur secteur, adaptateur automatique pour le calibrage des pipettes: (base, bague inférieure, récipient en verre, adaptateur automatique pour le calibrage des pipettes, rideau de vapeur, plateau, couvercle en verre, couvercle à fermeture mécanique, vis de fixation), pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	199×170×217 mm
Capacité	11 ml
Dimension du plateau	ø26 mm
Dimensions de colis L x P x H	750×492×595 mm
Masse nette	14,5 kg
Masse brute	18,9 kg
<b>Construction</b>	
Degré de protection	IP 43
<b>Interface de Communication</b>	
Interface de Communication	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Paramètres électriques</b>	
Alimentation	Adaptateur: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*
<b>Conditions environnementales</b>	
Température du travail	+10 – +40 °C
Vitesse de changements de température de travail	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Humidité relative d'air	40% – 80%
Vitesse de changements d'humidité relative d'air	±1% / h (±4% / 8 h)

**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.

\* La consommation électrique dépend de la configuration du terminal et du nombre et du type de périphériques connectés. L'alimentation électrique peut être connectée à la prise à l'arrière du boîtier de la balance ou au terminal.

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



Additional fee for verification



## Accessoires (Additional Fee)

MediaBox  
Tag RFID  
Tables antivibratoires  
Alimentateurs  
Écran de protection anti-poussière  
Modules complémentaires  
Boîte pour microbalances  
Pipettes volumétriques automatiques  
Tables de balance professionnelle  
Lecteurs de code-barres

Poste pour calibrage de pipettes  
Câbles RS 232, RS 485  
Imprimantes d'étiquettes  
THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales  
Boîte pour XA 4Y et XA 5Y balances  
Ioniseurs  
Imprimante de tickets de caisse  
Lecteur d'empreintes digitales  
Convertisseur RS 232 – USB  
Pesage sous la balance

## Software (Additional Fee)

- E2R Pesages [WX-010-0099]
- R-Pipettes [WX-010-0026]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Éditeur de Balances 2.1 [WX-010-0173]

- RAD Key [WX-010-0005]
- Éditeur D'étiquettes R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]