



# Microbalance XA 53.5Y.M.A

WL-109-0018

More information on the website  
[mirror.radwag.com/fr/info,w1,0S6](http://mirror.radwag.com/fr/info,w1,0S6)



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

## Fonctions

- Autotest
- Dosing
- Percent Weighing
- Parts counting
- Peak hold
- Formulation
- Newton unit measurement
- Statistics
- Checkweighing
- IR sensors
- GLP Procedures
- Animal weighing
- Pipettes Calibration
- Air density correction
- Automatic sliding door
- Density determination
- Differential weighing
- Ambient conditions monitoring
- Statistical Quality Control
- Packaged Goods Control
- ALIBI Memory
- Wi-Fi

## Paramètres Techniques

### Paramètres métrologiques

Capacité maximale [Max]	53 g
Capacité minimale [Min]	0,1 mg

<b>Paramètres métrologiques</b>	
Précision de lecture [d]	1 µg
Échelon de légalisation [e]	1 mg
Étendue de tare	-53 g
Pesée minimale USP	1,4 mg
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,14 mg
Répétabilité standard [5% Max]	0,7 µg
Répétabilité admissible [5% Max]	3 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, pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	199×170×217 mm
Dimension du plateau	ø30 mm
Dimensions de colis L x P x H	750×492×595 mm
Masse nette	14,5 kg
Masse brute	20 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.

## Accessoires (Additional Fee)

MediaBox  
 Tag RFID  
 Tables antivibratoires  
 Alimentateurs  
 Écran de protection anti-poussière  
 Câbles RS 232, RS 485  
 Modules complémentaires  
 Boîte pour microbalances  
 Tables de balance professionnelle  
 Lecteurs de code-barres  
 Distributeurs vibratoires  
 MICRO-KIT - Le kit de poignées pour micro-vaisselle (type Eppendorf)

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

## Software (Additional Fee)

- E2R Pesages [WX-010-0099]
- Éditeur D'étiquettes R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]
- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Éditeur de Balances 2.1 [WX-010-0173]

## Dimensions d'appareil L x P x H

