



More information on the website  
radwag.com/fr/info,w1,8PQ

# Microbalance XA 53.5Y.M.A.P



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	1 µg
Échelon de légalisation [e]	1 mg
Étendue de tare	-53 g
Répétabilité standard [5% Max]	1,5 µg
Répétabilité standard [Max]	6 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]	2,4 µg
Répétabilité admissible [Max]	8 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	automatyczny - Reflex Level System
Afficheur	10" graphique couleurs écran tactile
Porte de la cage de pesée	automatiques
Élément du kit	Microbalance, plateau, couvercle de plateau, power supply, 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	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, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Paramètres électriques</b>	
Alimentation	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A 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.

\* 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.



Extra payment for verification



## Accessoires

MediaBox

Tag RFID

Tables antivibratoires

Alimentateurs

Écran de protection anti-poussière

Modules complémentaires

Boîte pour microbalances

Pipettes volumétriques automatiques

Tables de balance professionnelle

Écran de protection anti-poussière

Lecteurs de code-barres

Poste pour calibrage de pipettes

Câbles RS 232, RS 485

Imprimantes d'étiquettes

THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales

Câbles RS 232, RS 485

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

• E2R Pesages [WX-010-0099]

• RAD Key [WX-010-0005]

• Éditeur D'étiquettes R02 [WX-010-0094]

• R-LAB [WX-010-0080]

• RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]

• E2R Registre [WX-010-0038]

• R-Pipettea [WX-010-0026]

• RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]

• Éditeur de Balances 2.1 [WX-010-0173]