



More information on the website  
radwag.com/fr/info,w1,OS6

# Microbalance XA 53.5Y.M.A



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, pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	199×170×217 mm
Dimension du plateau	ø30 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.



Extra payment for verification



## Accessoires

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  
Écran de protection anti-poussière  
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  
Câbles RS 232, RS 485  
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  
Convertisseur RS 232 – USB  
Pesage sous la balance

## Software

- E2R Pesages [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Éditeur de Balances 2.1 [WX-010-0173]

- E2R Registre [WX-010-0038]
- Éditeur D'étiquettes R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]

## Dimensions d'appareil

