



More information on the website
radwag.com/fr/info,w1,00D

Microbalance XA 53.5Y.M



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
- 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

Paramètres métrologiques	
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	$1 \times 10^{-6} / \text{année} \times \text{Rt}$
Temps de stabilisation	~ 3,5 s
Ajustage	interne (automatique)
Classe de précision OIML	I
Paramètres physiques	
Système de nivellement	semi-automatique – LevelSENSING
Afficheur	10" graphique couleurs écran tactile
Porte de la cage de pesée	manuel
Élément du kit	Microbalance, plateau, couvercle de plateau, couvercle inférieur, adaptateur secteur, pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	168x160x228 mm
Dimension du plateau	ø30 mm
Dimensions de colis	750x492x595 mm
Masse nette	9,8 kg
Masse brute	14,3 kg
Construction	
Degré de protection	IP 43
Interface de Communication	
Interface de Communication	2xUSB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Paramètres électriques	
Alimentation	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*
Conditions environnementales	
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.

* 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

MediaBox

Tag RFID

Tables antivibratoires

Alimentateurs

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) Pesage sous la balance

Imprimantes d'étiquettes

THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales

Câbles RS 232, RS 485

Écran de protection anti-poussière

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

