radwag.com

# Microbalance XA 53.5Y.M

WL-109-0022

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




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 [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 | $1\times10^{-6}$/année×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 | 168×160×228 mm |
| Dimension du plateau | ø30 mm |
| Dimensions de colis L x P x H | 750×492×595 mm |
| Masse nette | 9,8 kg |
| Masse brute | 14,3 kg |
| **Construction** | |
| Degré de protection | IP 43 |
| **Interface de Communication** | |
| Interface de Communication | 2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot |
| **Paramètres électriques** | |
| Alimentation | Adaptateur: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A<br>Balance: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W* |
| **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 standard [5% Max]** et le **Poids minimal d'echantillon standard (USP)** – paramètre obtenu automatiquement dans le conditions spéciales du laboratoire
**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
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 - Monitorage 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




