



# Microbalance XA 21.5Y.M

WL-109-0020

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



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]	21 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	-21 g
Répétabilité standard [5% Max]	1,3 µg
Répétabilité standard [Max]	3,5 µg
Poids minimal d'échantillon standard (USP)	2,6 mg
Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)	0,26 mg
Répétabilité admissible [5% Max]	2 µg
Répétabilité admissible [Max]	5 µg
Linéarité	±9 µg
Non-centricité	15 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
<b>Paramètres physiques</b>	
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	16 kg
<b>Construction</b>	
Degré de protection	IP 43
<b>Interface de Communication</b>	
Interface de Communication	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), 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 / 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 (Additional Fee)

MediaBox	Imprimantes d étiquettes
Tag RFID	THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales
Tables antivibratoires	Câbles RS 232, RS 485
Alimentateurs	Écran de protection anti-poussière
Câbles RS 232, RS 485	Adaptateurs pour calibrage de pipettes
Modules complémentaires	Boîte pour XA 4Y et XA 5Y balances
Boîte pour microbalances	Cellules de pesée récipients
Tables de balance professionnelle	Ioniseurs
Écran de protection anti-poussière	Imprimante de tickets de caisse
Lecteurs de code-barres	Lecteur d'empreintes digitales
Distributeurs vibratoires	Convertisseur RS 232 – USB
MICRO-KIT - Le kit de poignées pour micro-vaisselle (type Eppendorf)	Pesage sous la balance

## Software (Additional Fee)

- 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

