



# Ultra-Microbalance UYA 2.5Y

WL-109-0001

More information on the website  
[mirror.radwag.com/fr/info,w1,3L0](http://mirror.radwag.com/fr/info,w1,3L0)



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]	2,1 g
Capacité minimale [Min]	0,01 mg

Paramètres métrologiques	
Précision de lecture [d]	0,1 µg
Échelon de légalisation [e]	1 mg
Étendue de tare	-2,1 g
Pesée minimale USP	0,3 mg
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,03 mg
Répétabilité standard [5% Max]	0,15 µg
Répétabilité admissible [5% Max]	0,35 µg
Linéarité	±1,5 µg
Non-centricité	1,5 µg
Stabilité de sensibilité	$1 \times 10^{-6} / \text{année} \times R_t$
Temps de stabilisation	4 – 12 s
Ajustage	interne (automatique)
Classe de précision OIML	I
Paramètres physiques	
Système de nivellement	automatique – Reflex Level System
Afficheur	10" graphique couleurs écran tactile
Élément du kit	Ultra-microbalance, terminal, plateau, couvercle de plateau, couvercle en verre, adaptateur secteur, armoire anti-courant d&#8217;air, pince à épiler, pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	ø 90×90 mm
Dimension du plateau	ø16 mm
Dimensions de l'armoire anti-courant d'air	560×350×252 mm
Dimensions de colis L x P x H	750×492×595 mm
Masse nette	10,6 kg
Masse brute	16,5 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 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], Répétabilité standard [Max] et la Poids minimal d'échantillon standard (USP)** – paramètre obtenu automatiquement dans les 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.



Additional fee for verification



## Accessoires (Additional Fee)

MediaBox  
Tag RFID  
Tables antivibratoires  
Alimentateurs  
Modules complémentaires  
Tables de balance professionnelle  
Ioniseurs  
Écran de protection anti-poussière  
Lecteurs de code-barres

Valises pour balances  
Câbles RS 232, RS 485  
Imprimantes d'étiquettes  
Chambre pour peser les filtres  
THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales  
Cellules de pesée récipients  
Imprimante de tickets de caisse  
Lecteur d'empreintes digitales

## 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

