



# Ultra-Microbalance UYA 2.5Y.F















WL-109-0003

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



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

## Fonctions

-  Autotest
-  Percent Weighing
-  Peak hold
-  Statistics
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Air density correction
-  Moveable range
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Paramètres Techniques

Paramètres métrologiques	
Capacité maximale [Max]	2,1 g
Capacité minimale [Min]	0,01 mg
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

<b>Paramètres métrologiques</b>	
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,03 mg
Répétabilité standard [Max]	0,35 µg
Répétabilité standard [5% Max]	0,15 µg
Répétabilité admissible [Max]	0,6 µg
Répétabilité admissible [5% Max]	0,35 µg
Linéarité	±1,5 µg
Non-centricité	1,5 µg
Stabilité de sensibilité	1×10 <sup>-6</sup> /année×Rt
Temps de stabilisation	4 – 12 s
Ajustage	interne (automatique)
Classe de précision OIML	I
<b>Paramètres physiques</b>	
Système de nivellement	automatique – Reflex Level System
Afficheur	10" graphique couleurs écran tactile
Élément du kit	Ultra-microbalance, terminal, plateau, plateau pour les filtres, bague de centrage, couvercle en verre, pince à épiler, pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	ø 93,8×35 mm
Dimension du plateau	ø70 + 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
<b>Construction</b>	
Degré de protection	IP 43
<b>Interface de Communication</b>	
Interface de Communication	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Paramètres électriques</b>	
Alimentation	Adaptateur: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
<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.

\* 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.

## 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  
 Câbles RS 232, RS 485  
 Imprimantes d étiquettes  
 THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales  
 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

