



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

Microbalance MYA 5.4Y.F1 PLUS



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

Fonctions



Autotest



Dosing



Percent Weighing



Parts counting



Formulation



Newton unit measurement



Statistics



Checkweighing



IR sensors



GLP Procedures



Animal weighing



Air density correction



Differential weighing



Ambient conditions monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



Wi-Fi

Paramètres Techniques

Paramètres métrologiques

Capacité maximale [Max]	5,1 g
Capacité minimale [Min]	100 µg
Précision de lecture	1 µg
Échelon de légalisation [e]	1 mg

Paramètres métrologiques	
Étendue de tare	-5,1 g
Répétabilité standard [5% Max]	0,6 µg
Répétabilité standard [Max]	1,6 µg
Poids minimal d'échantillon standard (USP)	1,2 mg
Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)	0,12 mg
Répétabilité admissible [5% Max]	1,2 µg
Répétabilité admissible [Max]	2,4 µg
Linéarité	±5 µg
Non-centricité	5 µg
Décalage de température	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$
Stabilité de sensibilité	$1 \times 10^{-6} / \text{année} \times Rt$
Temps de stabilisation	max 8 s
Ajustage	interne (automatique)
Classe de précision OIML	I
Dérive de température de la sensibilité	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times Rt$
Paramètres physiques	
Système de nivellement	automatique - Reflex Level System
Afficheur	5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen
Porte de la cage de pesée	manuel
Élément du kit	Microbalance, terminal, plateau, plateau pour les filtres, bague de centrage, power supply, pince à épiler, pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	ø168x35 mm
Dimension du plateau	ø160 + ø26 mm
Dimensions de colis	755x655x455 mm
Masse nette	10,2 kg
Masse brute	14,7 kg
Construction	
Degré de protection	IP 43
Interface de Communication	
Interface de Communication	2xRS232, 2xUSB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digital), Wi-Fi
Paramètres électriques	
Alimentation	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,1A max
Conditions environnementales	
Température du travail	+10 ÷ +40 °C
Vitesse de changements de température de travail	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Humidité relative d'air	40% ÷ 80%
Vitesse de changements d'humidité relative d'air	±1%/h (±4%/8h)

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.

* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



Extra payment for verification



Accessoires

Plateau filtrant
Câbles RS 232, RS 485
Imprimantes d'étiquettes

Câbles RS 232, RS 485
Convertisseur RS 232 – USB
Tables de balance professionnelle

Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]

- R-LAB [WX-010-0080]