



More information on the website  
radwag.com/fr/info,w1,MT0

# Balance de précision PS 1000.X2



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
-  Under-pan weighing
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Density determination
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Mass for titrator
-  Wi-Fi

## Paramètres Techniques

### Paramètres métrologiques

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Capacité maximale [Max]     | 1000 g |
| Capacité minimale [Min]     | 20 mg  |
| Précision de lecture        | 1 mg   |
| Échelon de légalisation [e] | 10 mg  |

| <b>Paramètres métrologiques</b>                      |  |
|--|--|
| Étendue de tare                                      | -1000 g  |
| Répétabilité standard [5% Max]                       | 0,5 mg   |
| Répétabilité standard [Max]                          | 1,5 mg   |
| Poids minimal d'échantillon standard (USP)           | 1 g  |
| Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)     | 0,1 g  |
| Linéarité  | ±3 mg  |
| Temps de stabilisation                               | 2 s  |
| Ajustage   | interne (automatique)  |
| Classe de précision OIML                             | II   |
| Dérive de température de la sensibilité              | $2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$                                     |
| <b>Paramètres physiques</b>                          |  |
| Système de nivellement                               | manuel   |
| Afficheur  | 5" graphic color touchscreen   |
| Élément du kit                                       | Balance, plateau, couvercle de plateau, vis de mise à la terre ×1, vis ×3, power supply. |
| Dimension du plateau                                 | 128×128 mm   |
| Dimensions de colis                                  | 475×380×345 mm   |
| Masse nette  | 4,01 kg  |
| Masse brute  | 5 kg   |
| <b>Construction</b>                                  |  |
| Degré de protection                                  | IP 43  |
| <b>Composants et logiciels</b>                       |  |
| Bases de données                                     | 7  |
| <b>Utilitaire features</b>                           |  |
| Desservice sans touche                               | 2 senseurs infrarouge  |
| <b>Interface de Communication</b>                    |  |
| Interface de Communication                           | 2×RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi                                     |
| <b>Paramètres électriques</b>                        |  |
| Alimentation   | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A<br>Balance: 12 – 15V DC 0,8A max        |
| Prise d'alimentation par l'appareil                  | 4 W  |
| <b>Conditions environnementales</b>                  |  |
| Température du travail                               | +10 ÷ +40 °C   |
| Monitoring des conditions environnementales (option) | THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S   |
| Humidité relative d'air                              | 40% ÷ 80%  |

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

<sup>1</sup> Les scanners de codes-barres disponibles en accessoire coopèrent avec la balance en utilisant uniquement l'interface RS232.

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

## Accessoires

Valises pour balances  
Tables antivibratoires  
Alimentateurs  
Câbles d'alimentation de cigare-allume  
Câble USB (balance – imprimante)  
KIT pour déterminer la densité  
Lecteurs de code-barres  
Boîte pour balances avec le plateau 128×128mm  
Câbles RS 232, RS 485  
THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales

Afficheurs  
Piège anti-courant d'air  
Imprimante de tickets de caisse  
Écran de protection anti-poussière  
Câbles RS 232, RS 485  
Modules complémentaires  
Écran de protection anti-poussière  
Pesage sous la balance  
Câbles RS 232 (balance – imprimante)  
Convertisseur RS 232 – RS 485

## Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]
- Alibi Reader [WX-010-0114]
- Éditeur de Balances 2.1 [WX-010-0173]

## Dimensions d'appareil

