



More information on the website  
radwag.com/fr/info,w1,S04

# Balance de précision PS 8100.X7.M



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

## Fonctions

-  Autotest
-  Dosing
-  Plus/Minus Control
-  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] | 8100 g |
| Capacité minimale [Min] | 500 mg |

| <b>Paramètres métrologiques</b>                      |   |
|--|---|
| Précision de lecture                                 | 10 mg   |
| Échelon de légalisation [e]                          | 100 mg  |
| Étendue de tare                                      | -8100 g   |
| Répétabilité standard [5% Max]                       | 5 mg  |
| Répétabilité standard [Max]                          | 10 mg   |
| Poids minimal d'échantillon standard (USP)           | 10 g  |
| Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)     | 1 g   |
| Linéarité  | ±20 mg  |
| Temps de stabilisation                               | 1,5 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  | 7" graphique couleurs écran tactile   |
| Élément du kit                                       | Balance, plateau, couvercle de plateau, adaptateur secteur                        |
| Dimension du plateau                                 | 195x195 mm  |
| Dimensions d'appareil                                | 333x206x107 mm  |
| Dimensions de colis                                  | 476x381x346 mm  |
| Masse nette  | 5,7 kg  |
| Masse brute  | 5,5 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                           | 2xRS232 <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.



Extra payment for verification



## Accessoires

Valises pour balances  
Tables antivibratoires  
Alimentateurs  
Câbles d'alimentation de cigare-allume  
Câble USB (balance – imprimante)  
Lecteurs de code-barres  
Câbles RS 232, RS 485  
THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales  
Afficheurs

KIT pour déterminer la densité  
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

