



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

# Balance analytique AS 3100.X7



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
-  Drying modes
-  Samples drying
-  Moisture content analysis
-  Dry mass determination
-  Mass for titrator
-  Wi-Fi

## Paramètres Techniques

### Paramètres métrologiques

Capacité maximale [Max]	3100 g
Capacité minimale [Min]	- mg

<b>Paramètres métrologiques</b>	
Précision de lecture	1 mg
Échelon de légalisation [e]	-
Étendue de tare	-3,1 kg
Répétabilité standard [5% Max]	0,5 mg
Répétabilité standard [Max]	0,6 mg
Poids minimal d'échantillon standard (USP)	1 g
Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)	100 mg
Répétabilité admissible [5% Max]	0,8 mg
Répétabilité admissible [Max]	1 mg
Linéarité	±4 mg
Temps de stabilisation	2 s
Ajustage	interne (automatique)
Classe de précision OIML	-
<b>Paramètres physiques</b>	
Système de nivellement	półautomatyczny - LevelSENSING
Afficheur	7" graphique couleurs écran tactile
Porte de la cage de pesée	manuel
Élément du kit	Balance, plateau, couvercle de plateau, bague de centrage, couvercle inférieur, power supply.
Dimensions de la chambre de pesée	190×190×222 mm
Dimension du plateau	ø90 mm (en ajour)
Dimensions de colis	490×400×520 mm
Masse nette	7,3 kg
Masse brute	9,3 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	RS232 <sup>1</sup> , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet
<b>Paramètres électriques</b>	
Alimentation	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max
Prise de courant maximale	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

Tables antivibratoires  
Poignées pour ballons  
Alimentateurs  
Câbles d'alimentation de cigare-allume  
KIT pour déterminer la densité  
Câble USB (balance – imprimante)  
Tables de balance professionnelle  
Lecteurs de code-barres  
Poignées pour tubes à essai et filtres  
Poste pour calibrage de pipettes  
Câbles RS 232, RS 485

THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales  
Afficheurs  
Écran de protection anti-poussière  
Cellules de pesée récipients  
Ioniseurs  
Imprimante de tickets de caisse  
Câbles RS 232, RS 485  
Modules complémentaires  
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

