

Balances analytiques AS R2 PLUS

Polyvalence des solutions ainsi que précision et fiabilité des mesures dans une classe économique standard



AS.R2 PLUS, d = 0,01 mg



AS.R2 PLUS, d = 0,1 mg



Interfaces de communication



Grand écran LCD avec une ligne de texte

Fonctions et possibilités

 Comptage de pièces	 Statistiques	 Détermination de densité	 Totalisation de pesages	 Mémoire Alibi
 Dosage	 Pesage d'animaux	 Pesage en dessous du plateau	 Procédures BPL	 Unités interchangeables
 Contrôle de tolérances	 Auto-test	 Verrouillage d'indication maximale	 Mesure des conditions environnementales	 Menu multilingue
 Écarts en pourcentage				

Caractéristique

Précision des mesures, simplicité d'utilisation

La combinaison de la facilité d'utilisation, de la précision de pesage et de la robustesse permet d'utiliser les balances AS R2 PLUS pour la plupart des solutions de laboratoire universelles.

Précision de mesure et répétabilité des résultats

Le système de réglage automatique des balances AS R2 PLUS est un système avancé d'outils de contrôle et de correction permettant un pesage précis dans toutes les conditions.

Haute lisibilité et présentation claire des informations

Le grand écran LCD lisible offre non seulement une présentation claire du résultat de la pesée, mais permet également d'afficher des messages liés au processus de pesée et des pictogrammes indiquant les fonctions actives et les modes de fonctionnement.

Chambre de pesée spacieuse

La grande chambre de pesée permet à l'utilisateur de travailler confortablement avec des échantillons et d'utiliser des récipients de laboratoire avec une large gamme de dimensions.

Capacité de gestion des données

Le système d'information des balances AS R2 PLUS comprend des bases de données d'utilisateurs, de marchandises, de pesage et de tarifs. Toutes les données stockées peuvent être soumises à une analyse détaillée avec la possibilité d'exporter ou d'importer et d'échanger entre échelles.

Mémoire ALIBI

La mémoire ALIBI intégrée garantit la sécurité et l'enregistrement automatique des copies de mesure ainsi que la possibilité de visualiser les données, de les copier et de les archiver.

Accès rapide aux fonctions sélectionnées

Les boutons d'accès rapide sur le panneau de balance vous permettent de démarrer la fonction sélectionnée en un seul clic. Certains boutons permettent à l'utilisateur de lui attribuer lui-même la fonction sélectionnée.

Verrou Kensington

Les balances AS R2 PLUS sont équipées d'un verrou Kensington, grâce auquel l'appareil peut être protégé contre le vol.

Spécifications techniques

	AS 60/220.R2 PLUS	AS 62.R2 PLUS	AS 82/220.R2 PLUS	AS 120.R2 PLUS
Capacité maximale [Max]	60 g / 220 g	62 g	82 g / 220 g	120 g
Capacité minimale	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Précision de lecture [d]	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg
Échelon de vérification [e]	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Étendue de tare	-220 g	-62 g	-220 g	-120 g
Valeurs standard				
Répétabilité (5% Max)*	0,015 mg	0,012 mg	0,015 mg	0,015 mg
Répétabilité (Max)*	0,08 mg	0,02 mg	0,08 mg	0,04 mg
Poids minimum (USP)	30 mg	24 mg	30 mg	30 mg
Poids minimum (U=1%, k=2)	3,0 mg	2,4 mg	3,0 mg	3,0 mg
Valeurs limites				
Répétabilité (5% Max)*	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Répétabilité (Max)*	0,1 mg	0,035 mg	0,1 mg	0,05 mg
Linéarité	± 0,05 mg / ±0,2 mg	± 0,05 mg	± 0,05 mg / ±0,2 mg	± 0,07 mg
Temps de stabilisation***	2 s	2 s	2 s	2 s
Ajustage	Interne	Interne	Interne	Interne
Vérification	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe de précision OIML	I	I	I	I
Afficheur	LCD (avec rétroéclairage)	LCD (avec rétroéclairage)	LCD (avec rétroéclairage)	LCD (avec rétroéclairage)
Clavier	14 boutons	14 boutons	14 boutons	14 boutons
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bases de données	5	5	5	5
USB-A (interchangeable)	2	2	2	2
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentation	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Prise de courant	3 W	3 W	3 W	3 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humidité relative de l'air*****	40% ÷ 80%	40% ÷ 80%	40% ÷ 80%	40% ÷ 80%
Température de transport et de stockage	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	ø 90 mm ajour	ø 90 mm ajour	ø 90 mm ajour	ø 90 mm ajour
Dimensions de la chambre de pesage	190 × 190 × 222 mm	190 × 190 × 222 mm	190 × 190 × 222 mm	190 × 190 × 222 mm
Dimensions de l'appareil	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm
Masse nette	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg
Masse brute	9,3 kg	9,3 kg	9,3 kg	9,3 kg
Dimensions de colis	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm

* la répétabilité est exprimée comme l'écart type avec un réglage de référence

** paramètre déterminé à +15 ÷ +35 °C

*** le temps de stabilisation dépend des conditions extérieures et de la dynamique de placement du poids sur le plateau; spécifié pour le profil FAST

**** version optionnelle

***** conditions sans condensation

***** possibilité d'acheter un plateau de pesée complet ø 85 mm

Les données figurant dans les tableaux ont été déterminées dans des conditions de laboratoire stables. Dans des conditions réelles, les valeurs ci-dessus peuvent changer en raison de l'influence des conditions environnementales ou des paramètres d'équilibre.

Wi-Fi® est une marque déposée appartenant à la Wi-Fi Alliance.

Spécifications techniques

	AS 110.R2 PLUS	AS 160.R2 PLUS	AS 220.R2 PLUS	AS 310.R2 PLUS
Capacité maximale [Max]	110 g	160 g	220 g	310 g
Capacité minimale	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Précision de lecture [d]	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Échelon de vérification [e]	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Étendue de tare	-110 g	-160 g	-220 g	-310 g
Valeurs standard				
Répétabilité (5% Max)*	0,06 mg	0,07mg	0,07 mg	0,08 mg
Répétabilité (Max)*	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,12 mg
Poids minimum (USP)	120 mg	140 mg	140 mg	160 mg
Poids minimum (U=1%, k=2)	12 mg	14 mg	14 mg	16 mg
Valeurs limites				
Répétabilité (5% Max)*	0,09 mg	0,09 mg	0,09 mg	0,12 mg
Répétabilité (Max)*	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,15 mg
Linéarité	± 0,2 mg	± 0,2 mg	± 0,2 mg	± 0,3 mg
Temps de stabilisation***	2 s	2 s	2 s	2,5 s
Ajustage	Interne	Interne	Interne	Interne
Vérification	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe de précision OIML	I	I	I	I
Afficheur	LCD (avec rétroéclairage)	LCD (avec rétroéclairage)	LCD (avec rétroéclairage)	LCD (avec rétroéclairage)
Clavier	14 boutons	14 boutons	14 boutons	14 boutons
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bases de données	5	5	5	5
USB-A (interchangeable)	2	2	2	2
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentation	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Prise de courant	3 W	3 W	3 W	3 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humidité relative de l'air*****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Température de transport et de stockage	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	ø 100 mm plein	ø 100 mm plein	ø 100 mm plein	ø 100 mm plein
Dimensions de la chambre de pesage	190 × 190 × 226 mm	190 × 190 × 226 mm	190 × 190 × 226 mm	190 × 190 × 226 mm
Dimensions de l'appareil	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm
Masse nette	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg
Masse brute	9,3 kg	9,3 kg	9,3 kg	9,3 kg
Dimensions de colis	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm

* la répétabilité est exprimée comme l'écart type avec un réglage de référence

** paramètre déterminé à +15 ÷ +35 °C

*** le temps de stabilisation dépend des conditions extérieures et de la dynamique de placement du poids sur le plateau; spécifié pour le profil FAST

**** version optionnelle

***** conditions sans condensation

***** possibilité d'acheter un plateau de pesée complet ø 85 mm

Les données figurant dans les tableaux ont été déterminées dans des conditions de laboratoire stables. Dans des conditions réelles, les valeurs ci-dessus peuvent changer en raison de l'influence des conditions environnementales ou des paramètres d'équilibre.

Wi-Fi® est une marque déposée appartenant à la Wi-Fi Alliance.

Spécifications techniques

AS 520.R2 PLUS	
Capacité maximale [Max]	520 g
Capacité minimale	—
Précision de lecture [d]	0,1 mg
Échelon de vérification [e]	—
Étendue de tare	-520 g
Valeurs standard	
Répétabilité (5% Max)*	0,08 mg
Répétabilité (Max)*	0,25 mg
Poids minimum (USP)	160 mg
Poids minimum (U=1%, k=2)	16 mg
Valeurs limites	
Répétabilité (5% Max)*	0,12 mg
Répétabilité (Max)*	0,4 mg
Linéarité	± 0,4 mg
Temps de stabilisation***	2,5 s
Ajustage	Interne
Vérification	—
Classe de précision OIML	—
Afficheur	LCD (avec rétroéclairage)
Clavier	14 boutons
Degré de protection	IP 43
Bases de données	5
USB-A (interchangeable)	2
USB-B	1
RS 232	2
Wi-Fi® ****	802.11 b/g/n
Alimentation	12 ÷ 16 V DC
Prise de courant	3 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C
Humidité relative de l'air*****	40 ÷ 80%
Température de transport et de stockage	-20 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	ø 100 mm plein
Dimensions de la chambre de pesage	190 × 190 × 226 mm
Dimensions de l'appareil	351 × 205,5 × 348 mm
Masse nette	7,3 kg
Masse brute	9,3 kg
Dimensions de colis	495 × 400 × 515 mm

* la répétabilité est exprimée comme l'écart type avec un réglage de référence

** paramètre déterminé à +15 ÷ +35 °C

*** le temps de stabilisation dépend des conditions extérieures et de la dynamique de placement du poids sur le plateau; spécifié pour le profil FAST

**** version optionnelle

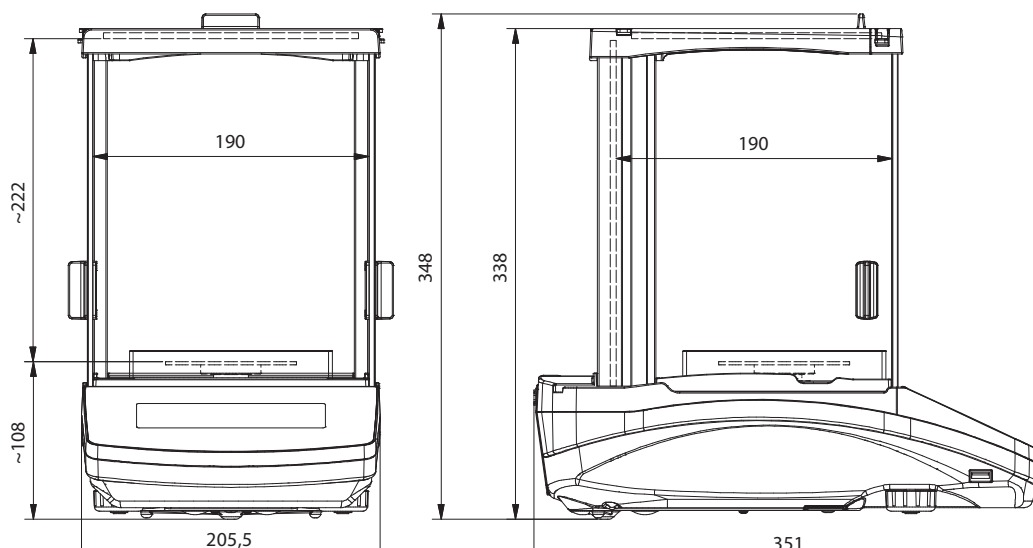
***** conditions sans condensation

***** possibilité d'acheter un plateau de pesée complet ø 85 mm

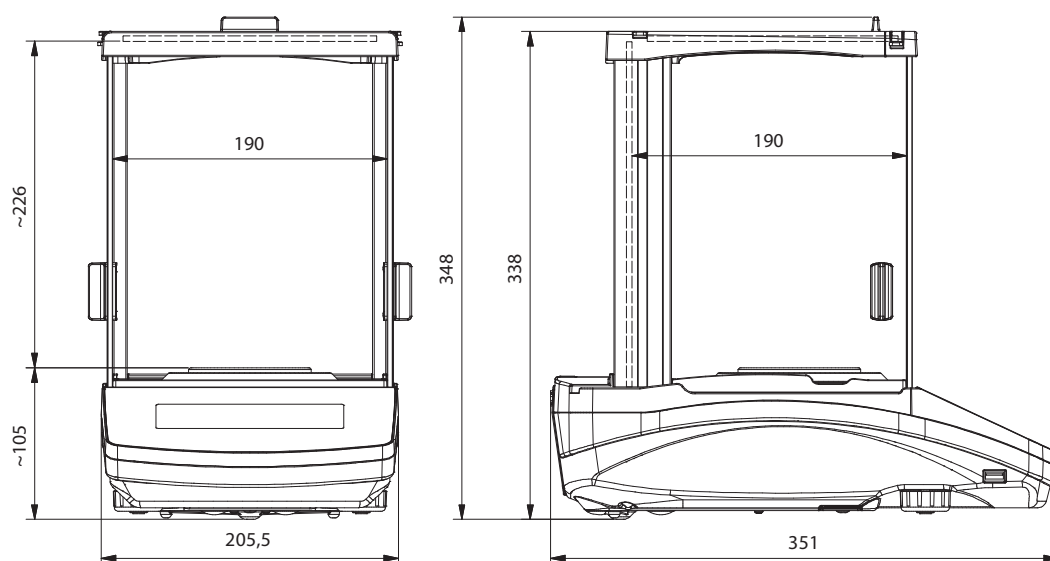
Les données figurant dans les tableaux ont été déterminées dans des conditions de laboratoire stables. Dans des conditions réelles, les valeurs ci-dessus peuvent changer en raison de l'influence des conditions environnementales ou des paramètres d'équilibre.

Wi-Fi® est une marque déposée appartenant à la Wi-Fi Alliance.

Dimensions



AS R2, d = 0,01 mg



AS R2 PLUS, d = 0,1 mg

Équipement supplémentaire

Tables de balance

- la tables antivibratoires en granite
- la table antivibratoire pour les balances de laboratoire
- la table professionnelle de balance

Pesage spécialiste

- les poignées pour les récipients de laboratoire
- le kit pour la détermination de la densité d'états solides et de liquides KIT-85
- le châssis à peser les charges en dessous du plateau

Conditions environnementales

- l'ioniseur antistatique DJ-04

Appareils périphériques

- l'imprimante matricielle Epson
- l'imprimante d'étiquettes
- l'imprimante de reçus
- le lecteur de code-barres
- l'afficheur LCD – WD-6 (rétroéclairé)

Câbles, convertisseurs

- le câble RS-232 – P0108 (pour un ordinateur)
- le câble RS-232 – P0151 (pour l'imprimante Epson)
- le câble USB du type A-B
- a sortie de la boucle de courant AP2-1

Boucliers et armoires aveugles

- housse de protection de la tête R

Akcesoria elektryczne

- alimentation avec batterie ZR – 02
- boîte de panneau

Logiciels dédiés

R-LAB

- collecte des mesures de poids
- analyse statistique des mesures
- graphiques et rapports personnalisés

E2R Enregistrement

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń,
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

Alibi Reader

- synchronisation complète et automatisée des fichiers
- prise en charge complète de l'étiquetage et du comptage des pièces
- enregistrement et archivage de la pesée
- rapports de base et avancés avec tableaux de pesée Alibi Reader
- lecture des données enregistrées dans la mémoire Alibi
- exportation des données enregistrées dans la mémoire de la balance Alibi
- filtrage des données et génération de rapports
- enregistrement de la base de données ALIBI dans un fichier CSV

RAD-KEY

- collecte de mesures à partir d'échelles
- différentes façons de lancer le processus de téléchargement des données de la balance à l'ordinateur
- lecture des caractères transmis via l'interface RS 232 vers l'ordinateur

R.Barcode

- La fonction principale du programme est la présentation des informations envoyées par scanner de codes-barres

RADWAG Development Studio

- présentation de la fonction (et de la sous-fonction) du Common Communication Protocol
- il est possible de se connecter à la balance et d'exécuter n'importe quelle fonction présentée dessus

- bibliothèque avec contrôle de masse inclus dans l'environnement
- documentation complète du protocole de communication,
- ensemble d'instructions pour d'autres solutions adressées à programmeurs d'entreprises utilisant des appareils RADWAG

RADWAG Connect

- connexion avec toutes les balances et modules de pesage à l'aide du protocole de communication commun
- communication via réseau local
- prise en charge des fonctions d'équilibre de base
- recherche automatique d'appareil
- connecter plusieurs balances en même temps
- liste claire des plateformes connectées
- sauvegarde des mesures dans le programme