

Balances de précision PS R2.H

Le niveau standardisé du pesage et le degré convenable de protection conçu pour le travail dans les conditions difficiles.



PS R2.H, d = 1 mg



PS R2.H, d = 10 mg



Interface hermétique externe



Interface séparée de la balance

Fonctions et possibilités

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

Caractéristique

Précision de mesures et simplicité de service

La combinaison de la précision de pesage et de la construction robuste permet d'utiliser les balances PS R2H pour la plupart des solutions de laboratoire et industrielles.

Résistance et protection dans les conditions environnementales défavorables

La construction qui assure la protection, la fermeture des interfaces de communication dans le boîtier hermétique séparé de la balance permettent le travail dans des conditions difficiles.

Haute lisibilité et la disposition claire d'information

L'afficheur LCD grand et lisible offre la présentation claire du résultat de pesage et l'affichage des communiqués liés au processus de pesage, des pictogrammes signalisant les fonctions actives et les modes de travail.

Accès rapide aux fonctions choisies

Les touches d'accès rapide sur le terminal de balance permettent la mise en marche de la fonction choisie par un clic. L'utilisateur lui-même peut attribuer les fonctions choisies aux certaines touches.

Système automatique d'ajustage de la balance

Le système d'ajustage interne garantit la plus haute précision et les résultats crédibles de mesures.

Possibilité de la gestion de données

Le système d'information dans les balances PS R1 se compose des bases: la base d'utilisateurs, la base de produits, la base de pesages et la base de tares. Toutes les données enregistrées peuvent être analysées en détails. Il est possible de les exporter ou importer et échanger entre les balances.

Mémoire Alibi

La mémoire intégrée ALIBI garantit la sécurité de données enregistrées, l'enregistrement automatique des copies de mesures, la possibilité de leur aperçu, copiage et archivage.

Spécifications techniques

	PS 200/2000.R2.H	PS 210.R2.H	PS 360.R2.H
Capacité maximale [Max]	200 g / 2000 g	210 g	360 g
Capacité minimale	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Précision de lecture [d]	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Échelon de vérification [e]	—	—	—
Étendue de tare	-2000 g	-210 g	-360 g
Répétabilité*	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Linéarité	±0,002 g / ±0,02 g	±0,002 g	±0,002 g
Dérive de température de la sensibilité**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Pesée minimale (USP)	1 g	1 g	1 g
Temps de stabilisation	2 s / 1,5 s	2 s	2 s
Ajustage	interne	interne	interne
Vérification	—	—	—
Classe de précision OIML	—	—	—
Afficheur	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)
Clavier	14 touches	14 touches	14 touches
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Bases de données	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Connexion sans fil (en option)***	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
Prise de courant	4 W	4 W	4 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humidité relative de l'air****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Température de transport et de stockage	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	ø 115 mm	ø 115 mm	ø 115 mm
Dimensions de l'appareil	333 × 206 × 166 mm	333 × 206 × 166 mm	333 × 206 × 166 mm
Masse nette	4,5 kg	4,2 kg	4,2 kg
Masse brute	6,5 kg	6,2 kg	6,2 kg
Dimensions de colis	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt la masse nette

* la répétabilité exprimée comme l'écart standardisé de 10 placements de charge

** le paramètre déterminé dans la température +15 ÷ +35 °C

*** la réalisation en option de la balance avec le terminal sans fil

**** les conditions sans condensation

La balance garde les paramètres conformément à la validation du type dans la température +15 ÷ +35 °C.

	PS 600.R2.H	PS 750.R2.H	PS 1000.R2.H
Capacité maximale [Max]	600 g	750 g	1000 g
Capacité minimale	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Précision de lecture [d]	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Échelon de vérification [e]	—	—	—
Étendue de tare	-600 g	-750 g	-1000 g
Répétabilité*	0,0015 g	0,0015 g	0,0015 g
Linéarité	±0,003 g	±0,003 g	±0,003 g
Dérive de température de la sensibilité**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Pesée minimale (USP)	1 g	1 g	1 g
Temps de stabilisation	2 s	2 s	2 s
Ajustage	interne	interne	interne
Vérification	—	—	—
Classe de précision OIML	—	—	—
Afficheur	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)
Clavier	14 touches	14 touches	14 touches
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Bases de données	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Connexion sans fil (en option)***	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
Prise de courant	4 W	4 W	4 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humidité relative de l'air****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Température de transport et de stockage	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	ø 115 mm	ø 115 mm	ø 115 mm
Dimensions de l'appareil	333 × 206 × 166 mm	333 × 206 × 166 mm	333 × 206 × 166 mm
Masse nette	4,3 kg	4,3 kg	4,5 kg
Masse brute	6,3 kg	6,3 kg	6,5 kg
Dimensions de colis	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt la masse nette

* la répétabilité exprimée comme l'écart standardisé de 10 placements de charge

** le paramètre déterminé dans la température +15 ÷ +35 °C

*** la réalisation en option de la balance avec le terminal sans fil

**** les conditions sans condensation

La balance garde les paramètres conformément à la validation du type dans la température +15 ÷ +35 °C.

	PS 1200.R2.H	PS 2100.R2.H	PS 3500.R2.H
Capacité maximale [Max]	1200 g	2100 g	3500 g
Capacité minimale	0,5 g	0,5 g	0,5 g
Précision de lecture [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Échelon de vérification [e]	—	—	—
Étendue de tare	-1200 g	-2100 g	-3500 g
Répétabilité*	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Linéarité	±0,02 g	±0,02 g	±0,02 g
Dérive de température de la sensibilité**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesée minimale (U=1%, k=2)	1 g	1 g	1 g
Pesée minimale (USP)	10 g	10 g	10 g
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Ajustage	interne	interne	interne
Vérification	—	—	—
Classe de précision OIML	—	—	—
Afficheur	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)
Clavier	14 touches	14 touches	14 touches
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Bases de données	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Connexion sans fil (en option)***	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
Prise de courant	4 W	4 W	4 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humidité relative de l'air****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Température de transport et de stockage	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	ø 170 mm	ø 170 mm	ø 170 mm
Dimensions de l'appareil	333 × 206 × 166 mm	333 × 206 × 166 mm	333 × 206 × 166 mm
Masse nette	4,3 kg	4,8 kg	4,8 kg
Masse brute	5,8 kg	6,3 kg	6,3 kg
Dimensions de colis	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt la masse nette

* la répétabilité exprimée comme l'écart standardisé de 10 placements de charge

** le paramètre déterminé dans la température +15 ÷ +35 °C

*** la réalisation en option de la balance avec le terminal sans fil

**** les conditions sans condensation

La balance garde les paramètres conformément à la validation du type dans la température +15 ÷ +35 °C.

	PS 4500.R2.H	PS 6000.R2.H
Capacité maximale [Max]	4500 g	6000 g
Capacité minimale	0,5 g	0,5 g
Précision de lecture [d]	0,01 g	0,01 g
Échelon de vérification [e]	—	—
Étendue de tare	-4500 g	-6000 g
Répétabilité*	0,01 g	0,015 g
Linéarité	±0,02 g	±0,03 g
Dérive de température de la sensibilité**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesée minimale (U=1%, k=2)	1 g	1 g
Pesée minimale (USP)	10 g	10 g
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s
Ajustage	interne	interne
Vérification	—	—
Classe de précision OIML	—	—
Afficheur	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)
Clavier	14 touches	14 touches
Degré de protection	IP 54	IP 54
Bases de données	5	5
USB-A	1	1
USB-B	1	1
RS 232	2	2
Connexion sans fil (en option)***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentation	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Prise de courant	4 W	4 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humidité relative de l'air****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Température de transport et de stockage	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	ø 170 mm	ø 170 mm
Dimensions de l'appareil	333 × 206 × 166 mm	333 × 206 × 166 mm
Masse nette	4,8 kg	4,8 kg
Masse brute	6,3 kg	6,3 kg
Dimensions de colis	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt la masse nette

* la répétabilité exprimée comme l'écart standardisé de 10 placements de charge

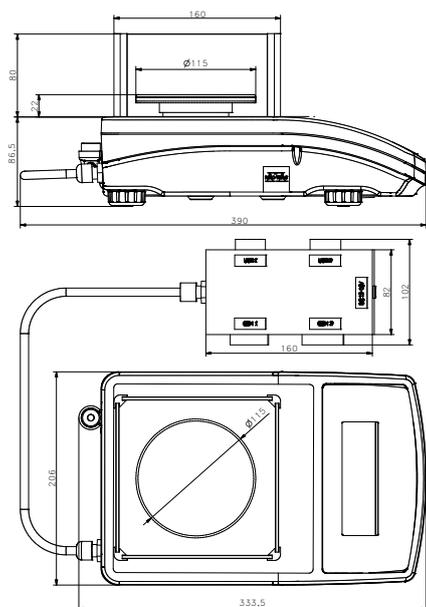
** le paramètre déterminé dans la température +15 ÷ +35 °C

*** la réalisation en option de la balance avec le terminal sans fil

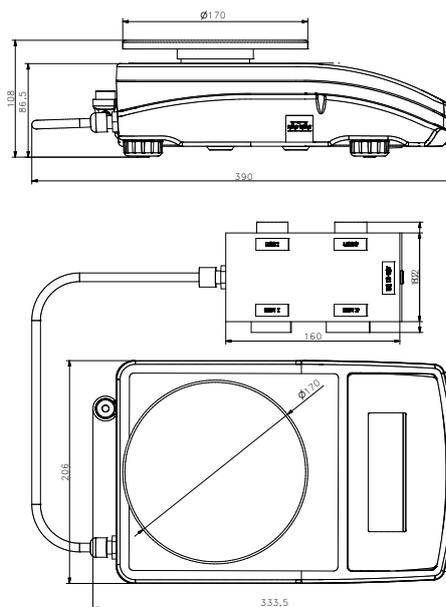
**** les conditions sans condensation

La balance garde les paramètres conformément à la validation du type dans la température +15 ÷ +35 °C.

Dimensions



PS R2.H, d = 1 mg



PS R2.H, d = 10 mg

Équipement supplémentaire

Tables de balance

- la table de balance en granit
- la table antivibratoire pour les balances de laboratoire

Pesage spécialisé

- le châssis à peser les charges en dessous du plateau

Appareils périphériques

- l'imprimante matricielle Epson
- 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
- la sortie de la boucle de courant AP2-1

Accessoires électriques

- l'accumulateur externe rechargeable ZR-02

Logiciel dédié

Pilote Labview

- le service des balances RADWAG dans l'environnement LabView

R-LAB

- la collecte des mesures réalisées par les balances
- l'analyse statistique de mesures
- les diagrammes et les rapports personnalisés

Alibi Reader

- la lecture des données enregistrées dans la mémoire Alibi de la balance
- l'exportation des données enregistrées dans la mémoire Alibi de la balance
- le filtrage de données et la génération de rapports
- l'enregistrement de la base ALIBI dans le fichier CSV