Balances de précision PS 3Y

Le niveau professionnel du pesage dans les environnements de laboratoire et dans les conditions industrielles moins difficiles.

PS 3Y, d = 1 mg

Interfaces de communication

Écran tactile avec le service intuitif

Fonctions et possibilités

- Comptage de pièces
- Écarts en pourcentage
- Contrôle statistique de la qualité
- Pesage en dessous du plateau
- Mesure de conditions environnementales
- Dosage
- Statistiques
- Auto-test
- Procédures BPL
- Unités interchangeables
- Contrôle de tolérances
- Pesage d'animaux
- Détermination de densité
- Senseurs rapprochés
- Menu multilingue
- Recettes
- Pesage différentiel

Caractéristique

Résultats fiables et haute précision de mesures
Les paramètres excellents de mesures et la grande efficacité de travail rend possible l'utilisation des balances PM C32 dans les processus industriels et de laboratoire.

Pesage de grandes masses avec la meilleure précision
La possibilité du travail avec les échantillons ayant la masse à partir de quelques grammes jusqu'à beaucoup de kilogrammes. La plus haute précision de mesure et la répétabilité excellente de résultat.

Grande vitesse et crédibilité de mesures
Le processeur efficace et le mécanisme moderne des balances PS 3Y permet les mesures rapides et fiables et la répétabilité excellente de résultats.

Écran tactile avec le service intuitif
L'écran tactile en couleurs 5,7" rend possible le service intuitif et l'accès facile aux nombreuses applications et fonctions de balance.

Contrôle automatique de la mise à niveau
Le système de la mise à niveau de l'appareil facilite le réglage de sa mise à niveau, assure le contrôle constante de la correction du niveau et informe sur tous les écarts du niveau réglé.

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

Possibilités étendues de la gestion de données
L'appareil rend possible l'enregistrement de toutes les données des pesages réalisés sous forme des rapports avancés et des diagrammes.

Spécifications techniques

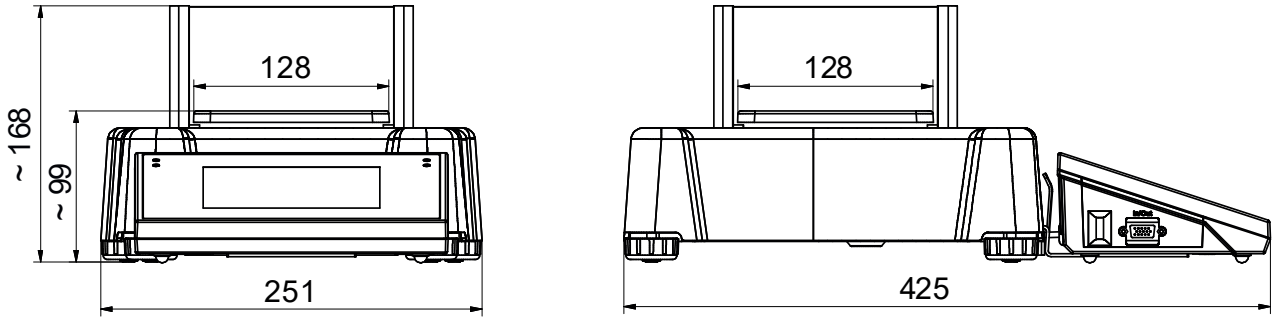
	PS 200/2000.3Y	PS 250.3Y	PS 450.3Y
Capacité maximale [Max]	200 g / 2000 g	250 g	450 g
Capacité minimale	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Précision de lecture [d]	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Échelon de vérification [e]	0,01 g /0,1 g	0,01 g	0,01 g
Étendue de tare	–2000 g	–250 g	–450 g
Répétabilité*	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Linéarité	±0,002 g / ±0,01 g	±0,002 g	±0,002 g
Dérive de température de la sensibilité**	2×10^{-6} / °C × Rt	2×10^{-6} / °C × Rt	2×10^{-6} / °C × 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	Oui	Oui	Oui
Classe de précision OIML	II	II	II
Fixation du terminal	avec le câble de 35 cm, sans fil (en option) ***	avec le câble de 35 cm, sans fil (en option) ***	avec le câble de 35 cm, sans fil (en option) ***
Afficheur	Écran 5,7" tactile résistant	Écran 5,7" tactile résistant	Écran 5,7" tactile résistant
Clavier	8 touches	8 touches	8 touches
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43
Bases de données	19	19	19
Service sans contact	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables
USB-A	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	2	2	2
Connexion sans fil	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Alimentation	13,5 ÷ 16 V	13,5 ÷ 16 V	13,5 ÷ 16 V
Prise de courant	10 W	10 W	10 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	128 × 128 mm	128 × 128 mm	128 × 128 mm
Dimensions de l'appareil	425 × 251 × 168 mm	425 × 251 × 168 mm	425 × 251 × 168 mm
Masse nette	5,7 kg	5,3 kg	5,4 kg
Masse brute	8,3 kg	7,8 kg	7,9 kg
Dimensions de colis	720 × 360 × 260 mm	720 × 360 × 260 mm	720 × 360 × 260 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 600.3Y	PS 750.3Y	PS 1000.3Y	PS 3000.3Y
Capacité maximale [Max]	600 g	750 g	1000 g	3000 g
Capacité minimale	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Précision de lecture [d]	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Échelon de vérification [e]	0,01 g	0,01 g	0,01 g	—
Étendue de tare	–600 g	–750 g	–1000 g	–3000 g
Répétabilité*	0,0015 g	0,0015 g	0,0015 g	0,0015 g
Linéarité	±0,003 g	±0,003 g	±0,003 g	±0,004 g
Dérive de température de la sensibilité**	2×10^{-6} / °C × Rt	2×10^{-6} / °C × Rt	2×10^{-6} / °C × Rt	2×10^{-6} / °C × Rt
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Pesée minimale (USP)	1 g	1 g	1 g	1 g
Temps de stabilisation	2 s / 1,5 s	2 s	2 s	3 s
Ajustage	interne	interne	interne	interne
Vérification	Oui	Oui	Oui	—
Classe de précision OIML	II	II	II	—
Fixation du terminal	avec le câble de 35 cm, sans fil (en option) ***	avec le câble de 35 cm, sans fil (en option) ***	avec le câble de 35 cm, sans fil (en option) ***	avec le câble de 35 cm, sans fil (en option) ***
Afficheur	Écran 5,7" tactile résistant	Écran 5,7" tactile résistant	Écran 5,7" tactile résistant	Écran 5,7" tactile résistant
Clavier	8 touches	8 touches	8 touches	8 touches
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bases de données	19	19	19	19
Service sans contact	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables
USB-A	2	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	2	2	2	2
Connexion sans fil	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Alimentation	13,5 ÷ 16 V	13,5 ÷ 16 V	13,5 ÷ 16 V	13,5 ÷ 16 V
Prise de courant	10 W	10 W	10 W	10 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	128 × 128 mm	128 × 128 mm	128 × 128 mm	128 × 128 mm
Dimensions de l'appareil	425 × 251 × 168 mm	425 × 251 × 168 mm	425 × 251 × 168 mm	425 × 251 × 168 mm
Masse nette	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg
Masse brute	8,3 kg	8,3 kg	8,3 kg	8,3 kg
Dimensions de colis	720 × 360 × 260 mm	720 × 360 × 260 mm	720 × 360 × 260 mm	720 × 360 × 260 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 3Y, d = 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 spécialisé
- le kit pour la détermination de la densité d'états solides et de liquides KIT-128
- châssis à peser les charges en dessous du plateau

Conditions environnementales
- le senseur de conditions environnementales THB-Y

Appareils périphériques
- l'imprimante matricielle Epson
- le lecteur de code-barres
- le dispositif vibratoire d'alimentation PA-04/H
- l'afficheur LCD – WD-5/3Y (rétroéclairé)

Câbles, convertisseurs
- le câble RS-232 – P0108 (pour un ordinateur)
- le câble RS-232 – P0167 (pour un ordinateur)
- le câble RS-232 – P0151 (pour l'imprimante Epson)

Accessoires électriques
- l'accumulateur externe rechargeable ZR–02

Écrans et armoires anti-courant d'air
- l'écran anti-courant d'air pour les balances avec le plateau 128 ×128 mm
- l'armoire anti-courant d'air pour les balances avec le plateau 128 ×128 mm

Autres accessoires
- la valise pour les balances de précision PS

Logiciel dédié

Éditeur d'Étiquettes R02
- la formation des modèles d'étiquettes
- la transmission de la graphique et des caractères vers les imprimantes d'étiquettes
- l'impression des modèles d'étiquettes à l'aide d'imprimantes connectées

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

RADWAG Remote Desktop
- le service à distance de balance à l'aide d'un ordinateur, d'un téléphone portable ou d'un tablette
- l'envoi des communiqués de texte à la balance
- les versions pour le système Windows 10 et Android