

Balances de précision PM C32

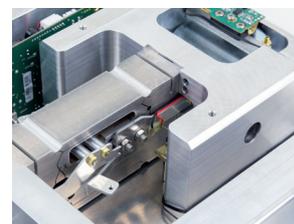
Le niveau avancé du pesage de grandes masses avec la plus haute précision pour les applications industrielles et de laboratoire.



PM C32, d = 0,01 g



PM C32, d = 0,1 g



Système innovant de mesure RADWAG MonoBLOCK™



PM C32: d = 0,5 g, d = 1 g



Pesage de grandes masses avec la plus haute précision

Fonctions et possibilités



Comptage de pièces



Écarts en pourcentage



Pesage en dessous du plateau



Senseurs rapprochés



Mémoire Alibi



Dosage



Statistiques



Procédures BPL



Unités interchangeables



Menu multilingue

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.

Système innovant de mesure RADWAG MonoBLOCK™

La plus nouvelle du système de mesure garantit la stabilité de la répétabilité en temps au niveau $sd < 1d$ et la résistance parfaite aux changements de conditions environnementales.

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.

Solidité et sécurité

Le système à 4 points de protection contre les surcharges assure la sécurité des balances avec des charges excessives. La construction robuste permet le travail dans les conditions les plus difficiles.

Service intuitif et haute commodité d'utilisation

L'écran tactile en couleurs 5,7" rend possible le service intuitif et l'accès facile aux nombreuses applications et fonctions de balance. Le logiciel des balances PM C32 donne la possibilité à l'utilisateur de concevoir indépendamment la disposition des éléments sur l'écran.

Système automatique d'ajustage de la balance

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

Service sans contact

Les 2 senseurs rapprochés programmables offrent la possibilité de l'attribution à eux n'importe quelle fonction ou application qui puis sera mise en marche sans contact.

Possibilités nombreuses de la gestion de données

L'appareil rend possible l'enregistrement de toutes les données des pesages réalisés sous forme des rapports avancés.

Spécifications techniques

	PM 10.C32	PM 15.C32	PM 25.C32	PM 35.C32
Capacité maximale [Max]	10 kg	15 kg	25 kg	35 kg
Charge initiale	1 kg	1,5 kg	2,5 kg	3,5 kg
Capacité minimale	0,5 g	0,5 g	5 g	5 g
Précision de lecture [d]	0,01 g	0,5 g	0,1 g	0,1 g
Échelon de vérification [e]	0,1 g	—	1 g	1 g
Étendue de tare	-10 kg	-15 kg	-25 kg	-35 kg
Répétabilité (5% Max)*	0,004 g	0,004 g	0,04 g	0,04 g
Répétabilité (Max)*	0,01 g	0,015 g	0,1 g	0,1 g
Linéarité	± 0,03 g	± 0,03 g	± 0,3 g	± 0,3 g
Dérive de température de la sensibilité**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$			
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,82 g	0,82 g	8,2 g	8,2 g
Pesée minimale (USP)	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g
Temps de stabilisation	3 s	3 s	3 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 1,5 m			
Type du terminal	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32
Afficheur	5" graphique en couleurs			
Clavier	de membrane avec 22 touches			
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bases de données	5	5	5	5
Service sans contact	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit			
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			
Prise de courant	15 W	15 W	15 W	15 W
Température de travail	+10 ÷ +40 °C			
Humidité relative de l'air****	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %
Température de transport et de stockage	-10 ÷ +50 °C			
Dimensions du plateau	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm
Dimensions de l'appareil	508 × 296 × 115 mm			
Masse nette	10 kg	10 kg	11 kg	11 kg
Masse brute	12,2 kg	12,2 kg	13,2 kg	13,2 kg
Dimensions de colis	520 × 520 × 280 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

*** les conditions sans condensation

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

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi® Alliance.

Spécifications techniques

	PM 50.C32	PM 60.05.C32	PM 60.1.C32
Capacité maximale [Max]	50 kg	60 kg	60 kg
Charge initiale	5 kg	—	—
Capacité minimale	5 g	0,5 g	1 g
Précision de lecture [d]	0,1 g	0,01 g	0,1 g
Échelon de vérification [e]	1 g	—	—
Étendue de tare	-50 kg	-60 kg	-60 kg
Répétabilité (5% Max)*	0,04 g	0,2 g	0,4 g
Répétabilité (Max)*	0,15 g	0,4 g	0,8 g
Linéarité	± 0,3 g	± 1,5 g	± 3 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)	8,2 g	41 g	82 g
Pesée minimale (USP)	82 g	410 g	820 g
Temps de stabilisation	3 s	3 s	3 s
Ajustage	interne	interne	interne
Vérification	Oui	—	—
Classe de précision OIML	II	—	—
Fixation du terminal	avec le câble 1,5 m	avec le câble 1,5 m	avec le câble 1,5 m
Type du terminal	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32
Afficheur	5" graphique en couleurs	5" graphique en couleurs	5" graphique en couleurs
Clavier	de membrane avec 22 touches	de membrane avec 22 touches	de membrane avec 22 touches
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43
Bases de données	5	5	5
Service sans contact	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables	2 senseurs programmables
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Wi-Fi®	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	15 W	15 W	15 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	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensions du plateau	347 × 260 mm	500 × 400 mm	500 × 400 mm
Dimensions de l'appareil	508 × 296 × 115 mm	640 × 400 × 115 mm	640 × 400 × 115 mm
Masse nette	11 kg	17 kg	17 kg
Masse brute	13,2 kg	19 kg	19 kg
Dimensions de colis	520 × 520 × 280 mm	700 × 600 × 200 mm	700 × 600 × 200 mm

Rt la masse nette

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

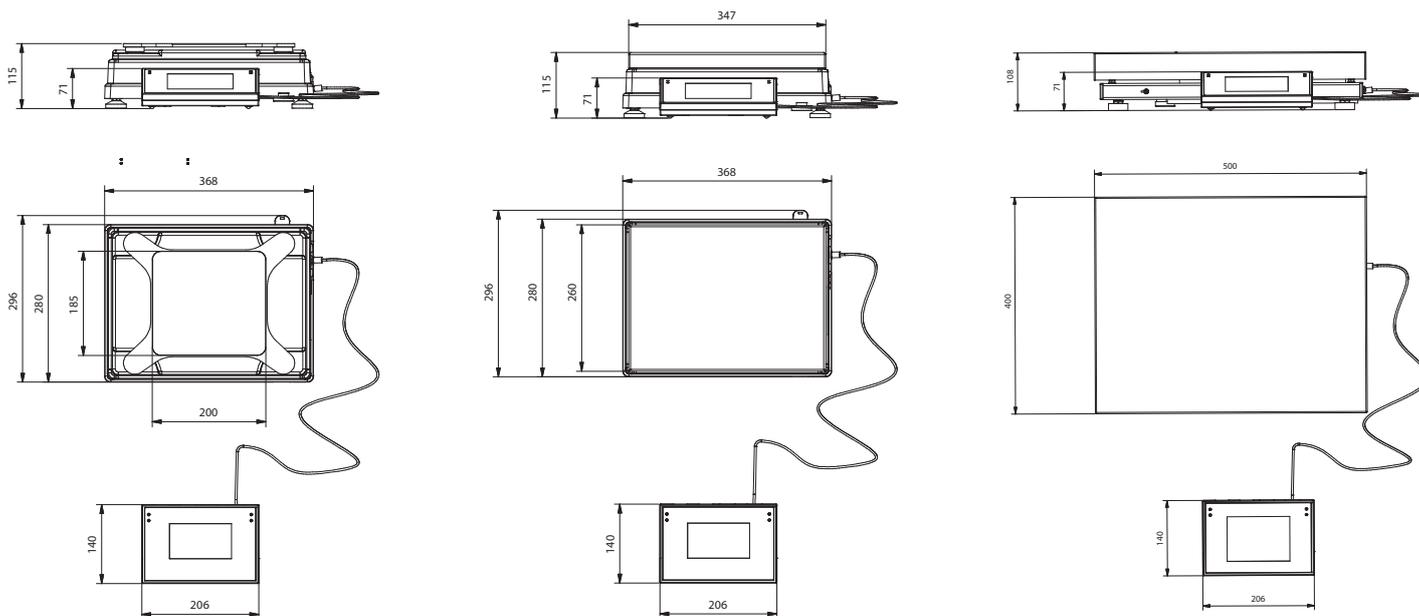
** le paramètre déterminé dans la température +15 ÷ +35 °C

*** les conditions sans condensation

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

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi® Alliance.

Dimensions



PM C32, d = 0,01 g

PM C32, d = 0,1 g

PM C32: d = 0,5 g, d = 1 g

Équipement supplémentaire

Tables de balance

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

Appareils périphériques

- l'imprimante matricielle Epson
- le lecteur de code-barres
- l'afficheur LCD – WD-6 (rétroéclairé)
- 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)
- la sortie de la boucle de courant AP2-1

Accessoires électriques

- l'accumulateur externe rechargeable ZR-02

Logiciel dédié

Alibi Reader

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

R-LAB

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

Pilote Labview

- le service des balances RADWAG dans l'environnement LabView