

Balances de précision PS X2.CPP

Niveau de pesage avancé dans les environnements de laboratoire et les conditions industrielles légères. Balances pour le contrôle des produits préemballés.



PS X2.CCP, d = 0,01 g



PS X2.M.CCP, d = 0,1 g



Le système de mesure innovant RADWAG MonoBLOCK™

Fonctions et possibilités

Comptage de pièces	Écart en pourcentage	Détermination de densité	Verrouillage d'indication maximale	Mesure de conditions environnementales
Dosage	Statistiques	Pesage en dessous du plateau	Procédures BPL	Unités interchangeables
Contrôle de tolérances	Pesage d'animaux	Auto-test	Senseurs rapprochés	Menu multilingue
Recettes	Contrôle des produits préemballés			

Caractéristique

Contrôle des produits préemballés

CPP est une fonction qui vous permet de collecter des mesures à partir de balances, d'effectuer des contrôles de produits préemballés et de générer des rapports. Les balances peuvent être connectées à un réseau de balances composé d'un ou plusieurs types de balances. L'opération de démarrage de la commande peut être effectuée sur la balance ou dans un programme informatique et elle est automatiquement terminée après vérification du nombre approprié de colis. Le contrôle est réalisé en 2 variantes possibles:

- En termes de respect des exigences de l'Avis du Président de l'Office Central des Mesures du 3 avril 1997 sur les exigences de contrôle quantitatif des produits préemballés - en sélectionnant au hasard les résultats de mesure et en les envoyant à la procédure d'inspection des produits préemballés (APPLIQUE À L'UNION EUROPÉENNE)
- En termes de conformité avec le système de contrôle qualité de l'entreprise (contrôle interne).

Résultats fiables et haute précision des mesures

Des paramètres de mesure parfaits et une efficacité de travail élevée permettent l'utilisation des balances PS X2.KTP / PS X2.M.KTP dans un large éventail d'applications de laboratoire et industrielles.

Système de mesure innovant RADWAG MonoBLOCK™

La dernière technologie du système de mesure permet le pesage des charges avec une précision de d = 0,01 g avec une capacité de charge jusqu'à 10 kg. Le mécanisme garantit une stabilité de répétabilité dans le temps et haute résistance aux changements des conditions environnementales.

Facilité d'utilisation et confort d'utilisation

L'écran tactile couleur de 5 pouces offre une utilisation pratique et un confort d'utilisation maximal grâce à un menu clair avec une disposition des informations intuitive.

Fonctionnement sans contact

Deux capteurs de proximité programmables offrent la possibilité leur attribuer toute fonction ou application que l'utilisateur peut utiliser pour fonctionner sans contact.

Gestion étendue des données

L'appareil vous permet d'enregistrer toutes les données du pesage effectué sous la forme de rapports et de graphiques avancés.

Spécifications techniques

	PS 750.X2.CPP	PS 2100.X2.M.CPP	PS 4500.X2.M.CPP	PS 6100.X2.M.CPP
Capacité maximale [Max]	750 g	2100 g	4500 g	6100 g
Capacité minimale	0,2 g	5 g	5 g	5 g
Précision de lecture [d]	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Échelon de vérification [e]	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Étendue de tare	-750 g	-2100 g	-4500 g	-6100 g
Répétabilité (5% Max)*	0,0005 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Répétabilité (Max)*	0,0015 g	0,008 g	0,008 g	0,008 g
Linéarité	±0,003 g	±0,02 g	±0,02 g	±0,02 g
Dérive de température de la sensibilité**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$			
Pesée minimale (U=1%, k=2)	0,1 g	1 g	1 g	1 g
Pesée minimale (USP)	1 g	10 g	10 g	10 g
Temps de stabilisation	2 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Ajustage	interne	interne	interne	interne
Vérification	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe de précision OIML	II	II	II	II
Afficheur	Panel tactile 5" de capacité en couleurs			
Clavier	6 touches	6 touches	6 touches	6 touches
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bases de données	7	7	7	7
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
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit			
Alimentation	12 ÷ 16 V DC			
Prise de courant	4 W	4 W	4 W	4 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	-20 ÷ +50 °C			
Dimensions du plateau	128 × 128 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Dimensions de l'appareil	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 107 mm	333 × 206 × 107 mm
Masse nette	3,9 kg	4,3 kg	4,5 kg	4,5 kg
Masse brute	5,5 kg	5,8 kg	6,1 kg	6,1 kg
Dimensions de colis	470 × 380 × 340 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

	PS 8100.X2.M.CPP
Capacité maximale [Max]	8100 g
Capacité minimale	5 g
Précision de lecture [d]	0,1 g
Échelon de vérification [e]	0,1 g
Étendue de tare	-8100 g
Répétabilité (5% Max)*	0,005 g
Répétabilité (Max)*	0,01 g
Linéarité	±0,03 g
Dérive de température de la sensibilité**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesée minimale (U=1%, k=2)	1 g
Pesée minimale (USP)	10 g
Temps de stabilisation	1,5 s
Ajustage	interne
Vérification	Oui
Classe de précision OIML	II
Afficheur	Panel tactile 5" de capacité en couleurs
Clavier	6 touches
Degré de protection	IP 43
Bases de données	7
Service sans contact	2 senseurs programmables
USB-A	1
USB-B	1
RS 232	2
Wi-Fi®	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit
Alimentation	12 ÷ 16 V DC
Prise de courant	4 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	195 × 195 mm
Dimensions de l'appareil	333 × 206 × 107 mm
Masse nette	4,5 kg
Masse brute	6,1 kg
Dimensions de colis	470 × 380 × 340 mm

Rt la masse nette

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

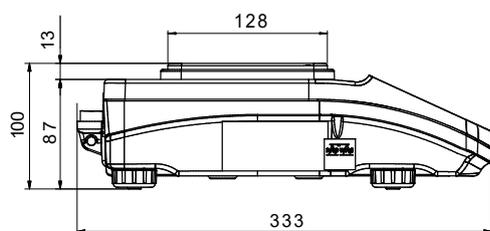
** le paramètre déterminé dans la température +15 ÷ +35 °C

*** les conditions sans condensation

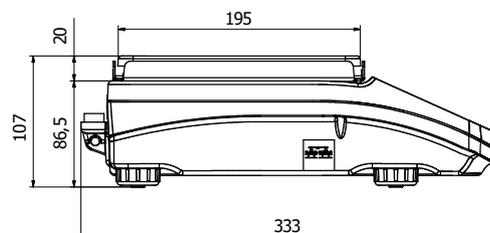
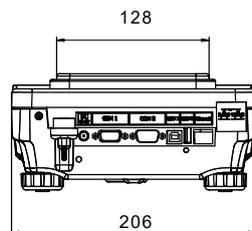
La balance garde les paramètres conformément à la validation du type dans la température +15 ÷ +35 °C.

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

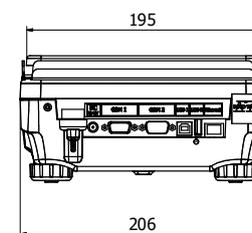
Dimensions



PS X2.CPP, d = 0,01 g



PS X2.M.CPP, d = 0,1 g



Équipement supplémentaire

Tables de pesée

- table anti-vibration en granit
- table anti-vibration pour balances de laboratoire
- table de pesée professionnelle

Pesage spécialisé

- Kit de détermination de densité KIT-128 pour les solides et les liquides
- Kit de détermination de densité KIT-195 pour les solides et les liquides
- support pour peser des charges sous la balance

Conditions environnementales

- Capteur de conditions environnementales THB-X

Appareils périphériques

- Imprimante matricielle Epson
- imprimante d'étiquettes
- imprimante de reçus
- scanner de codes-barres
- Écran 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

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 x 128 mm
- l'armoire anti-courant d'air pour les balances avec le plateau 128 x 128 mm

Autres accessoires

- la valise pour les balances de précision PS

R-LAB

- collecte de mesures à partir de balances
- analyse statistique des mesures
- graphiques et rapports personnalisés

Enregistrements E2R

- synchronisation complète et automatisée des fichiers,
- prise en charge complète de l'étiquetage et du comptage des pièces,
- enregistrement et archivage des pesées,
- rapports de base et avancés avec graphiques de pesage

E2R CPP

- synchronisation des bases de données, des opérateurs, des plannings de produits
- enregistrement des mesures et contrôles CPP effectués sur des balances, connectées au réseau ETHERNET
- évaluation de la qualité des produits conditionnés à partir des données collectées

RAD-KEY

- collecte de mesures à partir de balances
- diverses méthodes pour lancer le processus de téléchargement de données d'une balance vers un ordinateur
- lecture de caractères transmis via RS 232 à un ordinateur

R.Barcode

- La fonction principale du programme est de présenter des informations envoyées par un scanner de codes-barres

RADWAG Development Studio

- présentation des fonctions (et sous fonctions) du protocole (Common Communication Protocol)
- possibilité de se connecter à la balance et d'exécuter toutes les fonctions qui y sont présentées
- bibliothèque avec indicateur de masse inclus dans l'environnement
- documentation complète du protocole de communication,
- ensemble d'instructions concernant d'autres solutions adressées aux programmeurs d'entreprises utilisant des appareils RADWAG

Contrôleur Labview

- prise en charge des balances Radwag dans l'environnement LabView

RADWAG Connect

- connexion à toutes les balances et modules de pesage à l'aide du protocole de communication commun
- communication via le réseau local
- prise en charge des fonctions de base des balances
- recherche automatique d'appareils
- connexion de plusieurs balances en même temps
- liste claire des plates-formes connectées
- enregistrement des mesures dans le programme
- exportation des mesures vers un fichier au format CSV
- travail sur n'importe quel appareil avec le système Windows 10

Alibi Reader

- lecture des données enregistrées dans la mémoire Alibi de la balance
- exportation des données enregistrées dans la mémoire Alibi de la balance
- filtrage des données et génération de rapports
- sauvegarde de la base de données ALIBI dans un fichier CSV