



Une balance abordable pour des résultats fiables

La Pioneer PX est la combinaison de fonctionnalités de pesage essentielles à des performances élevées, qui apportent précision et répétabilité pour des applications en conditions de laboratoire, pour l'industrie ou l'enseignement. La PX est proposée à un prix compétitif et sa conception axée sur une utilisation intuitive offre une grande ergonomie, notamment par sa deuxième ligne de texte affichant plus d'informations et ses ports USB et RS232 pour une communication en toute facilité.

Des caractéristiques uniques :

- La PX offre un niveau de précision et de répétabilité élevé à un prix compétitif pour les applications de pesage essentielles dans différents environnements : laboratoire, industrie et enseignement.
- Dotée d'une base et d'un châssis supérieur en métal et d'un plateau de pesée en acier inoxydable, la PX est conçue pour une utilisation polyvalente et durable sur le long terme.
- Munie d'une deuxième ligne de texte affichant plus d'informations et d'instructions, d'une barre antistatique pour mise à la terre et d'une connectivité USB et RS232.

BPL/BPF et protection par mot de passe

Une horloge en temps réel (RTC) permet de préserver la précision des dates/heures, même en cas de coupure d'alimentation. La capacité de sortie de données BPL/BPF permet d'enregistrer le nom de l'échantillon, le projet, les identifiants d'utilisateur et de la balance, afin de répondre aux exigences de traçabilité et de conformité.

La protection par mot de passe réduit le risque potentiel de modifications accidentelles ou non autorisées des paramètres de la balance, comme la date et l'heure, le calibrage externe, les paramètres d'impression, etc.



Modes d'application multiples

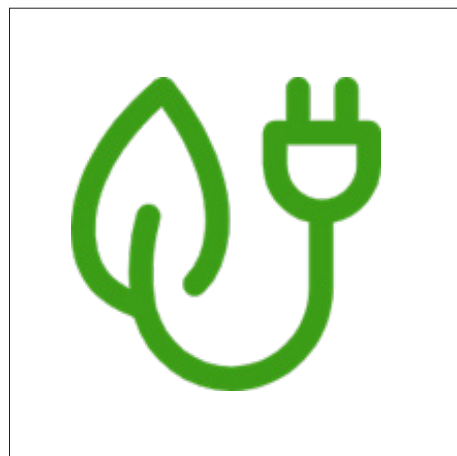
La PX propose six modes standard, notamment pesage, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée dynamique, détermination de la densité et formulation.

Équipée de ports de connectivité USB et RS232, la PX permet de communiquer facilement avec un PC, une imprimante matricielle ou une imprimante d'étiquettes Zebra.



Fonctions d'économie d'énergie

La PX est dotée de fonctions d'économie d'énergie respectueuses de l'environnement. L'extinction automatique et d'autres réglages de luminosité permettent de faire des économies d'énergie lorsque la balance n'est pas utilisée.



PIONEER™ *Balances semi-micro et analytiques*

Munie d'un châssis inférieur en aluminium, d'un sous-bac en métal et d'un plateau de pesage en acier inoxydable pour une utilisation à long terme et durable.

Une barre antistatique (munie d'un ABS dissipateur d'électricité statique permanent) fournit un emplacement pratique pour la mise à la terre.

Des ports RS232 et USB simplifient la connexion aux PC et aux API. Doté d'un verrouillage de sécurité pour empêcher toute utilisation non autorisée.



Grand angle de lecture grâce à un affichage LCD rétroéclairé et lumineux.

L'afficheur à 2 lignes fournit rapidement des informations ou des conseils supplémentaires à l'utilisateur.

Quatre touches rapides facilitent l'utilisation de différents modes de pesage.

| InCal™ Modèle | PX125D* | PX85* | PX225D* | PX124 | PX224 |
|--|--|---------|----------|----------|---------|
| Calibrage externe | - | - | - | PX124/E | PX224/E |
| Modèles approuvés** | PX125DM* | PX85M* | PX225DM* | PX124M | PX224M |
| Echelon de vérification (e) (g) | 0,001 | | | | |
| Classe (Modèles approuvés) | I | | | | |
| Capacité (g) | 52/120 | 82 | 82/220 | 120 | 220 |
| Précision d'affichage d, plage fine (g) | 0,00001 | | | | |
| Précision d'affichage d, plage complète (g) | 0,0001 | 0,00001 | 0,0001 | 0,0001 | |
| Répétabilité (sd.), ≤ 5% de la charge complète (g) | 0,00001 | | | | |
| Répétabilité (sd.), de 5% de la charge complète à la plage fine maximale (g) | 0,00002 | | | | |
| Répétabilité (sd.), de la plage fine maximale à la charge complète (g) | 0,0001 | 0,00002 | 0,0001 | 0,0001 | |
| Linéarité, standard (g) | ± 0,00006 | | | | |
| Linéarité (g) | ± 0,0001 | | | ± 0,0002 | |
| Temps de stabilisation (s) | 10 | | | 3 | |
| Dérive de sensibilité (PPM/K) | ± 2 | | | | |
| Poids min standard (USP K=2, U=0,10%) | 20 mg | | | 160 mg | |
| Poids min optimisé (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d*** | 8,2 mg | | | 82 mg | |
| Unités de pesage | Milligramme, Gramme, Kilogramme, Once, Livre, Carat, Pennyweight, Once Troy, Grain, Newton, Tael de Hong Kong, Tael de Singapour, Tael de Taiwan, Momme, Tical, Mesghal, Tola, 1 unité personnalisée | | | | |
| Unités de pesage (Modèles approuvés) | g, mg, ct | | | | |
| Applications de pesage | Pesée de base, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée d'animaux, détermination de la densité, formulation | | | | |
| Taille du plateau (Ø) | 80 mm | | | 90 mm | |
| Alimentation requise | Entrée d'adaptateur secteur: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Sortie d'adaptateur secteur: 12 VDC 0,5A | | | | |
| Châssis de la base (LxHxP) | 209 × 321 × 309 mm | | | | |
| Communication | RS232 et USB | | | | |
| Gamme de température | Conditions d'utilisation pour une application ordinaire en laboratoire : +10 à 30°C (fonctionnement garanti entre +5 et 40°C) | | | | |
| Poids net | 4,5 kg | | | | |
| Poids à l'expédition | 7 kg | | | | |
| Dimensions pour l'expédition (L x p x h) | 507 × 387 × 531 mm | | | | |

*Modèles avec calibrage interne automatique AutoCal™ **Les modèles approuvés sont tous des modèles à calibrage interne *** La valeur SRP correspond à l'écart type de pesages

PIONEER™ Balances de précision

Des ports RS232 et USB simplifient la connexion aux PC et aux API. Doté d'un verrouillage de sécurité pour empêcher toute utilisation non autorisée.



Grand angle de lecture grâce à un affichage LCD rétroéclairé et lumineux. L'afficheur à 2 lignes fournit rapidement des informations ou des conseils supplémentaires à l'utilisateur. La barre de capacité affiche la progression de la pesée.

Quatre touches rapides facilitent l'utilisation de différents modes de pesage.

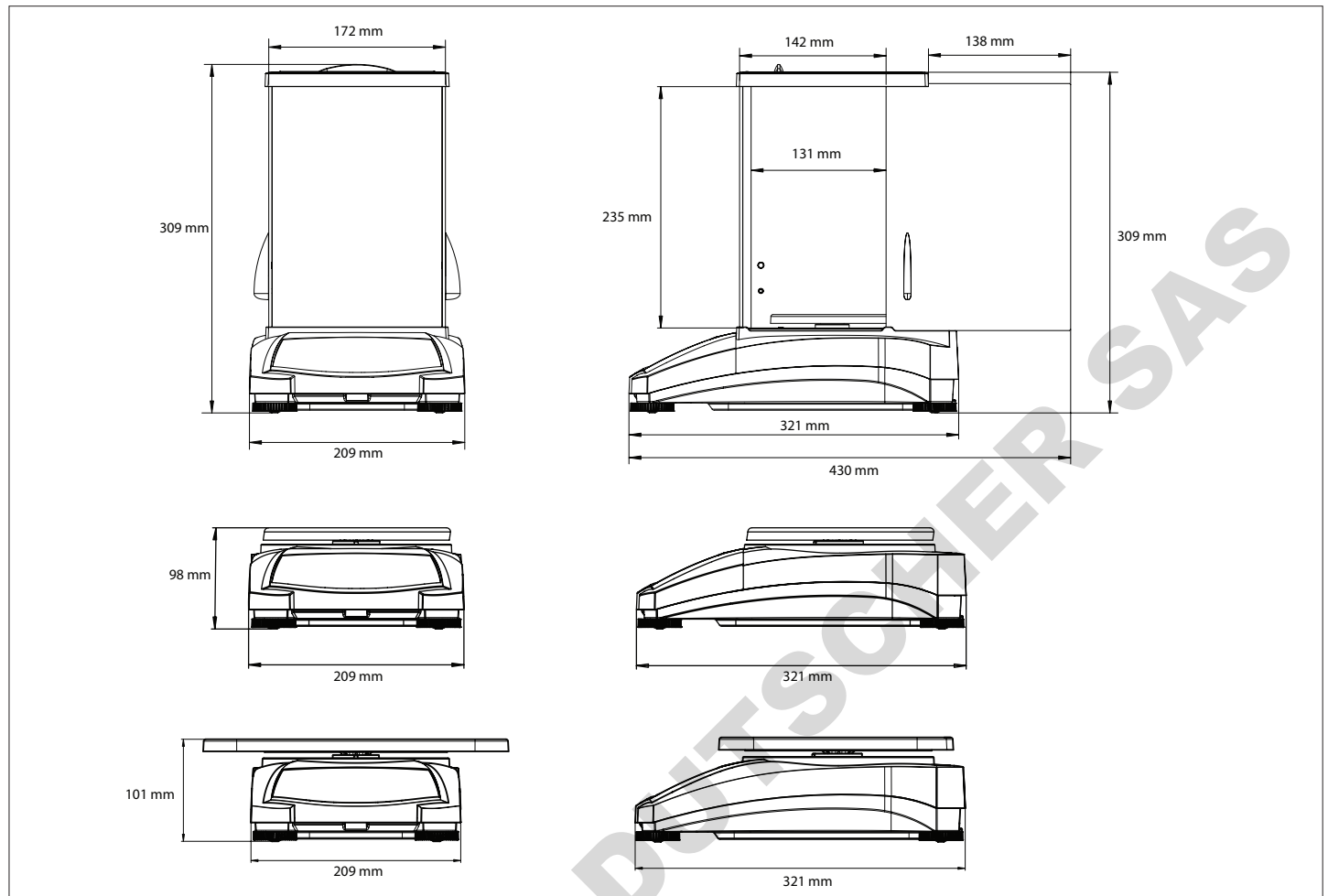


Modèle PX12001 et PX12001/E

| InCal™ Modèle | PX323 | PX623 | PX3202 | PX6202 | PX4201 | PX12001 |
|--|--|---------|--------------------|----------|--------------------|-----------|
| Calibrage externe | PX323/E | PX623/E | PX3202/E | PX6202/E | PX4201/E | PX12001/E |
| Modèles approuvés* | PX323M | PX623M | PX3202M | PX6202M | PX4201M | — |
| Echelon de vérification (e) (g) | 0,01 | | 0,1 | | 1 | |
| Classe (Modèles approuvés)** | | | II | | | |
| Capacité (g) | 320 | 620 | 3200 | 6200 | 4200 | 12000 |
| Précision (g) | 0,001 | | 0,01 | | 0,1 | |
| Répétabilité (sd.), ≤ 5% de la charge complète (g) | 0,0008 | | 0,008 | | 0,08 | |
| Répétabilité (sd.), de 5% de la charge complète à la charge complète (g) | 0,001 | | 0,01 | | 0,1 | |
| Linéarité, standard (g) | ± 0,0006 | | ± 0,006 | | ± 0,06 | |
| Linéarité (g) | ± 0,002 | | ± 0,02 | | ± 0,2 | |
| Temps de stabilisation (s) | 2 | | 1 | | | |
| Dérive de sensibilité (PPM/K) | | | ± 3 | | ± 5 | |
| Poids min standard (USP K=2, U=0,10%) | 1,6 g | | 16 g | | 160 g | |
| Poids min optimisé (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d*** | 0,82 g | | 8,2 g | | 82 g | |
| Unités de pesage | Milligramme, Gramme, Kilogramme, Once, Livre, Carat, Pennyweight, Once Troy, Grain, Newton, Tael de Hong Kong, Tael de Singapour, Tael de Taiwan, Momme, Tical, Mesghal, Tola, 1 unite personnalisée | | | | | |
| Unités de pesage (Modèles approuvés) | g, mg, ct | | g, kg, ct | | | |
| Applications de pesage | Pesée, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée d'animaux, détermination de la densité, formulation | | | | | |
| Taille du plateau | Ø120 mm | | Ø180 mm | | 193 × 248 mm | |
| Alimentation requise | Entree d'adaptateur secteur: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Sortie d'adaptateur secteur: 12 VDC 0,5A | | | | | |
| Châssis de la base (LxHxP) | 209 × 321 × 309 mm | | 209 × 321 × 98 mm | | 209 × 321 × 101 mm | |
| Communication | RS232 et USB | | | | | |
| Gamme de température | Conditions de fonctionnement pour une application en laboratoire +10°C à +30°C (opérabilité garantie entre +5°C et +40°C) | | | | | |
| Poids net | 4,5 kg | | 3,5 kg | | | |
| Poids à l'expédition | 7 kg | | 5 kg | | | |
| Dimensions pour l'expédition (L x p x h) | 507 × 387 × 531 mm | | 550 × 385 × 291 mm | | | |

* Les modèles approuvés sont tous des modèles à calibrage interne. ** Modèles approuvés uniquement. *** La valeur SRP correspond à l'écart type de pesages n fois répétés (n ≥ 10)

Dimensions



Autres caractéristiques et équipements standard

Base métallique, châssis supérieur en plastique, plateau inox amovible, cage de pesée en verre amovible, horloge en temps réel avec données BPL/BPF, crochet de pesée intégré, support de sécurité, verrouillage de calibrage et housse de protection en utilisation, filtres environnementaux sélectionnables par l'utilisateur et réglage de la luminosité, tarage automatique et atténuation automatique de la luminosité, points de calibrage de la portée sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage et menu de réinitialisation du logiciel, paramètres de communication et options d'impression des données sélectionnables par l'utilisateur, projet et identifiants utilisateur paramétrables, indicateur de surcharge/sous-charge du logiciel, indicateur de stabilité, 11 langues d'utilisation

Homologations

- **Métrologie (PX...M... models only)** : EN 45501 ; OIML R76
- **Sécurité produit** : IEC/EN 61010-1 ; CAN/CSA C22.2 61010-1 ; UL 61010-1
- **Compatibilité électromagnétique** : IEC/EN 61326-1 classe B, Environnements de base ; FCC partie 15 classe A ; Canada ICES-003 classe A
- **Marquages de conformité** : CE ; CSA

Accessoires

| | |
|---|----------|
| Affichage Auxiliaire AD7-RS..... | 30472064 |
| Kit de densité, Solides..... | 80253384 |
| Plongeur en verre pour kit de densité, pour liquides..... | 83034024 |
| Imprimante à Impact, SF40A, EU..... | 30064202 |
| Cassette ruban encreur SF 40A..... | 12120798 |
| Rouleaux papier (2 pièces)..... | 12120799 |
| Anti-vol..... | 80850043 |
| Housse afficheur..... | 30372546 |
| Housse anti-poussières pour balance (entière) avec cage de pesée..... | 30093334 |
| Kit d'ionisation, ION-100A, EU..... | 30095929 |
| Câble liaison PC, 9 pins..... | 00410024 |
| Câble, USB, Type A-B..... | 83021085 |
| Housse de protection (pour 0,01g et 0,1g)..... | 30759721 |
| Plateau 12kg - 300X225..... | 30868077 |

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com
 Tel: 0041 22 567 53 19
 e-mail: tsc@ohaus.com
 Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

Le système de gestion
 régissant la fabrication de
 ce produit est certifié ISO
 9001:2015.

