Pioneer®

Balances analytiques et de précision

La performance à un prix abordable pour les applications de pesage critiques

Le 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. Le PX est proposé 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.

Principales caractéristiques standard:

- **Des performances compétitives à un prix avantageux**
  Le PX offre un niveau de précision et répétabilité élevé à un prix compétitif pour les applications de pesage essentielles en différents environnements : laboratoire, industrie et enseignement.
- **Une conception durable pour une utilisation à long terme**
  Doté d'une base et châssis supérieur en métal et d'un plateau de pesée en acier inoxydable, le PX est construit pour une utilisation polyvalente et durable sur le long terme.
- **Conçu pour une utilisation simple et intelligente**
  Le PX est muni d'une deuxième ligne de texte affichant plus d'informations ou d'instructions, une bare antistatique avec mise à la terre pour évacuer l'accumulation des charges statiques et de ports USB et RS232 pour une communication en toute facilité.

Pioneer® Balances analytiques et de précision

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

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

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	PX323	PX523
Calibrage externe				PX124/E	PX224/E	PX323/E	PX523/E
Modèles approuvés*	PX125DM	PX85M	PX225DM	PX124M	PX224M	PX323M	PX523M
Echelon de verification* (e)	0,001			0,001		0,01	
Classe (Modèles approuvés)**	I					II	
Capacité (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520
Précision d (g)	0,00001/0,0001	0,00001	0,00001/0,0001	0,0001		0,001	
Reproductibilité (écart type)	0,00002/0,0001	0,00002	0,00002/0,0001	0,0001		0,001	
Linéarité (g)	± 0,0001			±0,0002		± 0,002	
Temps de stabilisation (s)	10			4		2	
Dérive de sensibilité (PPM/K)	± 0,8			± 3			
Poids min standard (USP K=2, U=0,10%)	20 mg			200 mg		2 g	
Poids min optimisé (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	9 mg			82 mg		0,82 g	
Unités de pesage	Milligramme, Gramme, Kilogramme, Once, Livre, Carat, Pennyweight, Once Troy, Grain, Newton, Tael de Hong Kong, Tael de Singapour, Tael de Taïwan, 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						
Taille du plateau (Ø)	80 mm			90 mm		120 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 (l×H×P)	209 × 321 × 309 mm						
Communication	RS232 et USB						
Gamme de température	10 °C - 30 °C						
Poids net	4,5 kg						
Poids à l'expédition	7 kg						
Dimensions pour l'expédition	507 × 387 × 531 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)

Pioneer® Balances analytiques et 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.

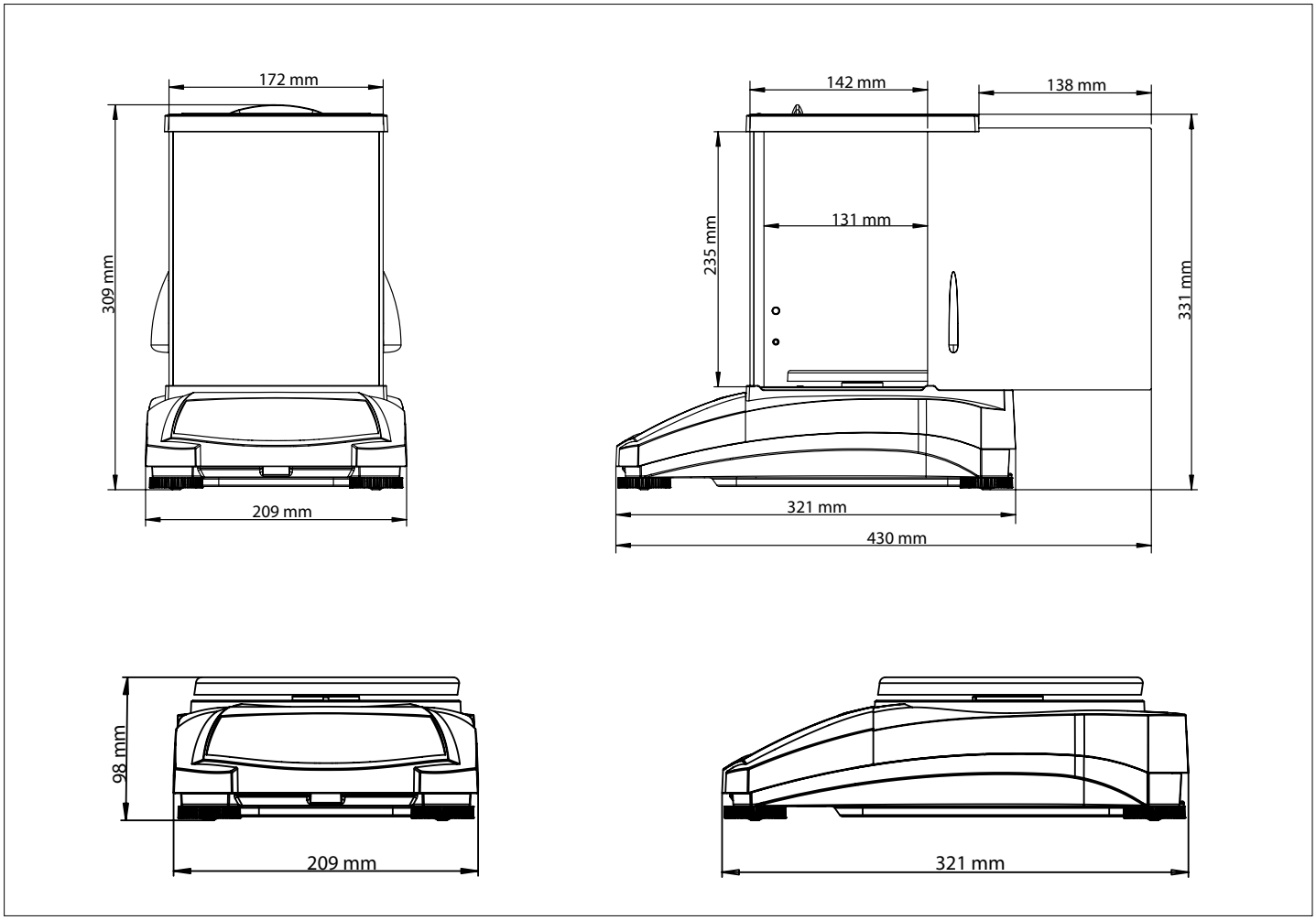
Quatre touches rapides facilitent l'utilisation de différents modes de pesage.

InCal™ Modèle	**PX3202**	**PX5202**	**PX4201**
Calibrage externe	**PX3202/E**	**PX5202/E**	**PX4201/E**
Modèles approuvés*	**PX3202M**	**PX5202M**	**PX4201M**
Echelon de verification* (e)	0,1		1
Classe (Modèles approuvés)**	II		
Capacité (g)	3200	5200	4200
Précision d (g)	0,01		0,1
Reproductibilité (écart type)	0,01		0,1
Linéarité (g)	± 0,02		± 0,2
Temps de stabilisation (s)	1 s		
Dérive de sensibilité (PPM/K)	± 3		± 10
Poids min standard (USP K=2, U=0,10%)	20 g		200 g
Poids min optimisé (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	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 Taïwan, Momme, Tical, Mesghal, Tola, 1 unité personnalisée		
Unités de pesage (Modèles approuvés)	g, kg, ct		
Applications de pesage	Pesée de base, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée d'animaux, détermination de la densité		
Taille du plateau (Ø)	180 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 (l×H×P)	209 × 321 × 98 mm		
Communication	RS232 et USB		
Gamme de température	10 °C - 30 °C		
Poids net	3,5 kg		
Poids à l'expédition	5 kg		
Dimensions pour l'expédition	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)

Pioneer® *Balances analytiques et de précision*

Dimensions



Autres caractéristiques et équipements standard

Base métallique, châssis supérieur en plastique, plateau inox amovible, cage de pesée en verre amovible ou portes latérales, 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 écologiques sélectionnables par l'utilisateur et réglage de la lumière, tarage automatique et atténuation automatique de la lumière, 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, 4 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 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Compliance Marks:** CE; CSA

Accessoires

Affichage Auxiliare, PAD7	80251396
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) STP 103	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 EX AV PA MB TxP	00410024
Câble, USB, Type A-B	83021085

8077269 20180427 © Copyright OHAUS Corporation

LABO AND CO
your experience®

The management system governing the manufature of this product is ISO 9001:2015 certified.

CH16E047

OHAUS®