

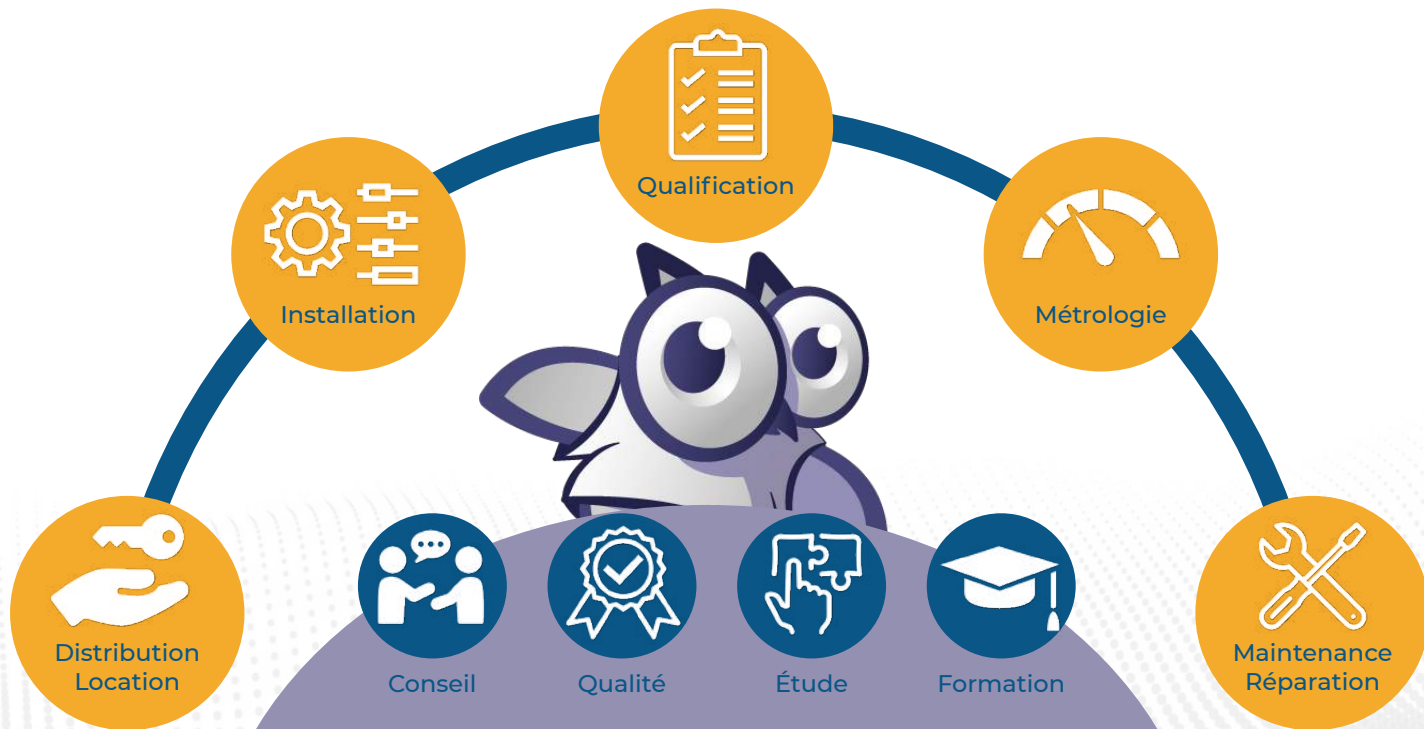
SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires
& industries



LABO AND CO

Nos compétences et services associés



Une équipe de spécialistes



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. 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**

La 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, la PX est construit pour une utilisation polyvalente et durable sur le long terme.

- **Conçu pour une utilisation simple et intelligente**

La PX comporte une deuxième ligne de texte affichant plus d'informations et une connectivité RS232 et USB pour faciliter la communication. Les modèles à cage de pesée possèdent une barre antistatique (ESR) pour une mise à la terre pratique.

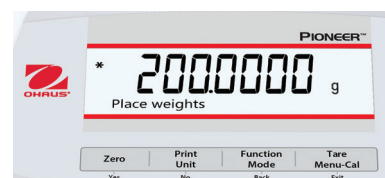
PIONEER® *Balances semi-micro, analytique et précision*

Muni 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.

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.



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



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.

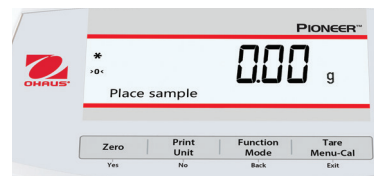
Quatre touches rapides facilitent l'utilisation de différents modes de pesage.

InCal™ Modèle	PX125D*	PX85*	PX225D*	PX124	PX224
Calibrage externe	-	-	-	PX124/E	PX224/E
Modèles approuvés**	PX125DM*	PX85M*	PX225DM*	PX124M	PX224M
Echelon de verification (e) (g)	0,001				
Classe (Modèles approuvés)	I				
Capacité (g)	52/120	82	82/220	120	220
Précision d (g)	0,00001/0,0001	0,00001	0,00001/0,0001	0,0001	
Reproductibilité (écart type)	0,00002/0,0001	0,00002	0,00002/0,0001	0,0001	
Linéarité (g)	± 0,0001			± 0,0002	
Temps de stabilisation (s)	10			3	
Dérive de sensibilité (PPM/K)	± 0,8			± 0,3	
Poids min standard (USP K=2, U=0,10%)	20 mg			200 mg	
Poids min optimisé (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	9 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				
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				

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

PIONEER® *Balances semi-micro, analytique et 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.

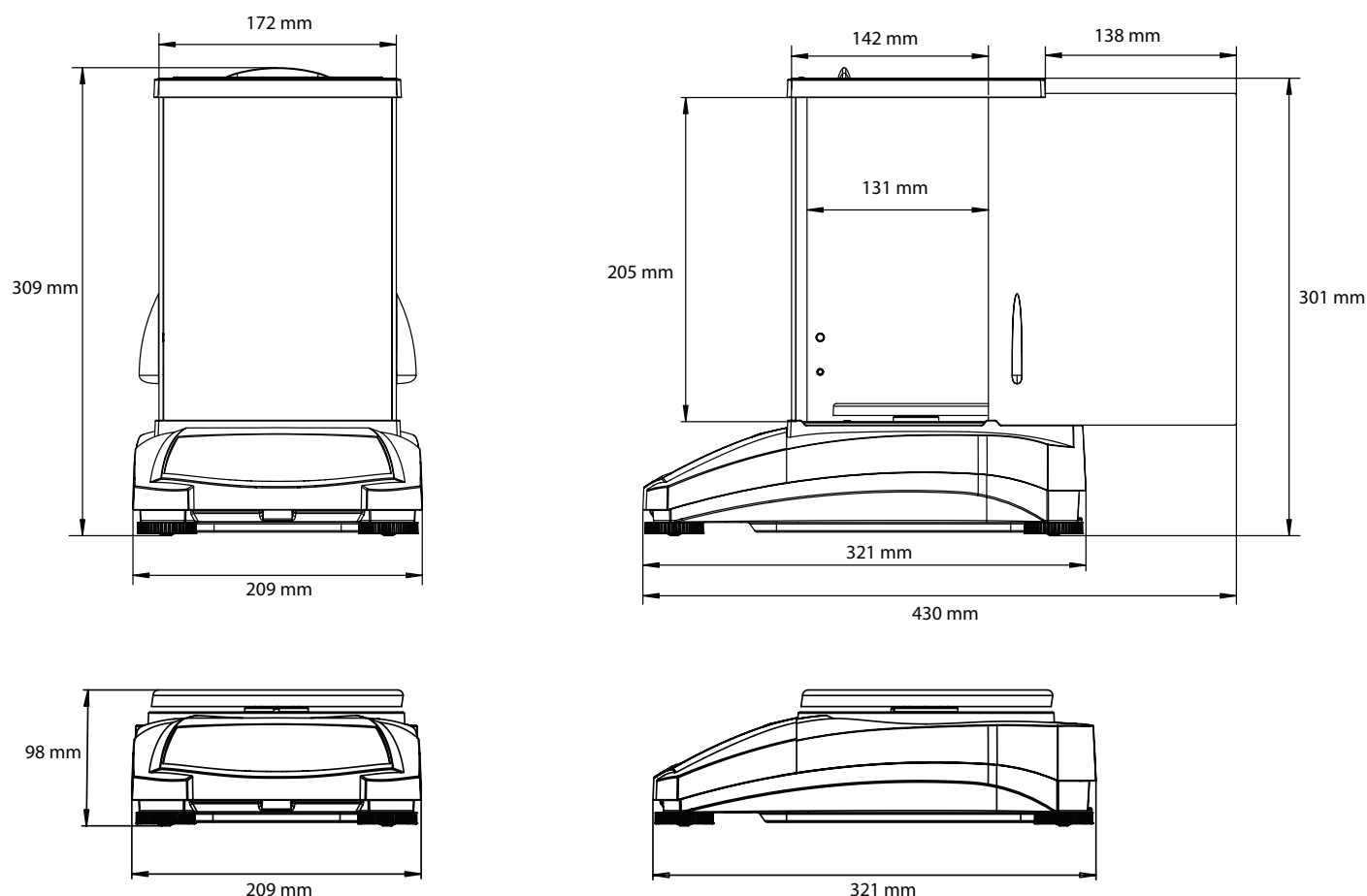
Quatre touches rapides facilitent l'utilisation de différents modes de pesage.

InCal™ Modèle	PX323	PX523	PX623	PX3202	PX5202	PX6202	PX4201
Calibrage externe	PX323/E	PX523/E	PX623/E	PX3202/E	PX5202/E	PX6202/E	PX4201/E
Modèles approuvés*	PX323M	PX523M	-	PX3202M	PX5202M	-	PX4201M
Echelon de verification (e) (g)	0,01		-	0,1		-	1
Classe (Modèles approuvés)**	II						
Capacité (g)	320	520	620	3200	5200	6200	4200
Précision d (g)	0,001			0,01			0,1
Reproductibilité (écart type)	0,001			0,01			0,1
Linéarité (g)	± 0,002			± 0,02			± 0,2
Temps de stabilisation (s)	2			1			
Dérive de sensibilité (PPM/K)	± 3						± 10
Poids min standard (USP K=2, U=0,10%)	2 g			20 g			200 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						
Taille du plateau (Ø)	120 mm			180 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			
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)

PIONEER® *Balances semi-micro, analytique et précision*

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, 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 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) 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	00410024
Câble, USB, Type A-B	83021085

LABO AND CO

50 avenue de Grosbois
94440 Marolles-en-Brie

Tel : 01 45 98 74 80

Fax : 01 45 98 77 23

contact@laboandco.com



LABO AND CO



Gardez un œil sur laboandco.com

laboandco.com