PIONEER™

Balances semi-micro, analytique et précision



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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.



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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 verification (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			0,00008	
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 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, 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 (l×H×P)	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'expedition (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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

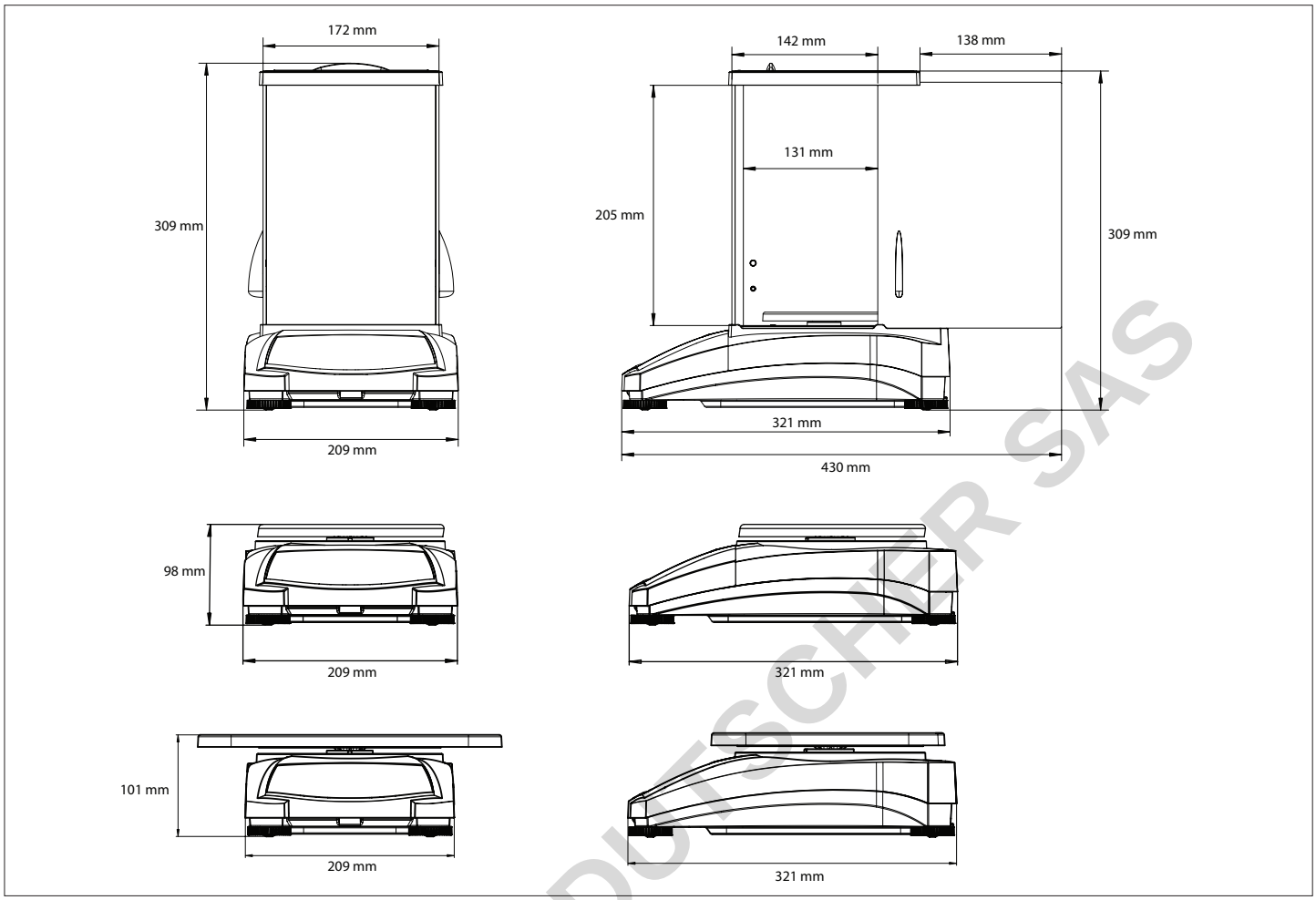
InCal™ Modèle	PX323	PX623	PX3202	PX6202	PX4201	PX12001
Calibrage externe	**PX323/E**	**PX623/E**	**PX3202/E**	**PX6202/E**	**PX4201/E**	**PX12001/E**
Modèles approuvés*	**PX323M**	**PX623M**	**PX3202M**	**PX6202M**	**PX4201M**	**–**
Echelon de verification (e) (g)	0,01		0,1		1	
Classe (Modèles approuvés)**	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 (l×H×P)	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'expedition (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)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

Dimensions



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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 Auxiliare 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

80775272_J 20260225 © Copyright OHAUS Corporation

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.

OHAUS®