



Ekonomiczne rozwiązanie w podstawowych zastosowaniach laboratoryjnych

Waga Pioneer PX łączy podstawowe funkcje ważenia z konkurencyjnymi parametrami technicznymi. Dzięki temu zapewnia wysoką dokładność i powtarzalność pomiarów masy w zastosowaniach laboratoryjnych, przemysłowych i edukacyjnych. Model PX jest intuicyjny i łatwy w obsłudze, a ponadto jest wyposażony w 2-wierszowy wyświetlacz pokazujący dodatkowe informacje oraz złącza USB i RS232 ułatwiające komunikację.

Zalety urządzenia:

- **Konkurencyjna wydajność**

Wagi Pioneer PX oferują wysoką dokładność i powtarzalność wyników. Są doskonałym rozwiązaniem zarówno w zastosowaniach laboratoryjnych jak i przemysłowych czy w edukacji.

- **Trwała konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie**

Wagi Pioneer PX posiadają metalową dolną obudowę i szalkę ze stali nierdzewnej. Zostały skonstruowane z myślą o wytrzymałości i długotrwałym użytkowaniu w różnorodnych zastosowaniach.

- **Zaprojektowano z myślą o prostej, inteligentnej obsłudze**

Wyświetlacz wag Pioneer PX posiada drugi wiersz, który pokazuje dodatkowe informacje i wskazówki podczas pomiaru masy. Wagi Pioneer PX posiadają także listwę usuwającą ładunki statyczne, wskaźnik zakresu, oraz złącza komunikacyjne RS232 i USB.

Pioneer® Waga analityczna / precyzyjna

Wytrzymała konstrukcja, metalowa dolna obudowa, szalka wagowa ze stali nierdzewnej.

Porty RS232 i USB umożliwiające łatwe podłączenie do komputerów PC. Mocowanie blokady przeciwwkradzieżowej zabezpieczającej przed nieuprawnionym użyciem.



Listwa do usuwania ładunku elektrostatycznego.



Duży czytelny jasno podświetlany wyświetlacz LCD. 2-wierszowy wyświetlacz podaje dodatkowe informacje podczas pomiaru masy lub wskazówki dla użytkownika. Wskaźnik zakresu wspomaga proces ważenia.



Cztery przyciski szybkiego dostępu ułatwiają obsługę kilku trybów ważenia.

Model InCal™	PX125D	PX85	PX225D	PX124/1	PX224/1	PX323/1	PX523/1
Model legalizowany*	PX125DM	PX85M	PX225DM	PX124M/1	PX224M/1	PX323M/1	PX523M/1
Działka legalizacyjna (e) (g)**	0,001			0,001		0,01	
Klasa (Modele legalizowane)**	I					II	
Zakres ważenia (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520
Odczyt d (g)	0,00001/0,0001	0,00001	0,00001/0,0001	0,0001		0,001	
Powtarzalność (STDEV) (g)	0,00002/0,0001	0,00002	0,00002/0,0001	0,0001		0,001	
Liniowość (g)	± 0,0001			±0,0002		± 0,002	
Czas stabilizacji (s)	10			3		2	
Dryft temp. czułości (PPM/K)	± 0,8			± 3			
Typowa minimalna naważka USP (USP K=2, U=0,10%)	20 mg			200 mg		2 g	
Optymalna minimalna naważka (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	9 mg			82 mg		0,82 g	
Jednostki pomiaru	Milligram, Gram, Kilogram, Ounce, Pound, Carat, Pennyweight, Ounce Troy, Grain, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Momme, Tical (MM), Mesghal, Tola (India), 1 jednostka użytkownika						
Jednostki pomiaru (Modele legalizowane)**	g, mg, ct						
Tryby pracy	Ważenie, Liczenie sztuk, Ważenie procentowe, Ważenie zwierząt/dynamiczne, Wyznaczanie gęstości						
Szalka (Ø)	80 mm			90 mm		120 mm	
Zasilanie	Moc wejściowa: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Moc wyjściowa: 12 VDC 0,5A						
Wymiary po montażu (Dł. x Szer. x Wys.)	209 × 321 × 309 mm						
Komunikacja	RS232, USB						
Zakres temperatury pracy	Warunki pracy dla zwykłych zastosowań laboratoryjnych: od +10 do + 30 ° C (gwarantowana typowa temp. pracy między +5 a + 40 ° C)						
Waga netto	4,5 kg						
Waga z opakowaniem	7 kg						
Wymiary opakowania (Dł. x Szer. x Wys.)	507 × 387 × 531 mm						

*Wszystkie modele legalizowane posiadają adiustację wewnętrzną. **Tylko modele legalizowane. ***Wartość SRP jest odchyleniem standardowym dla n powtórzeń ważenia (n≥10).

Pioneer® Waga precyzyjna

Porty RS232 i USB umożliwiające łatwe podłączenie do komputerów PC. Mocowanie blokady przeciwwkradzieżowej zabezpieczającej przed nieuprawnionym użyciem.



Duży czytelny jasno podświetlany wyświetlacz LCD. 2-wierszowy wyświetlacz podaje dodatkowe informacje podczas pomiaru masy lub wskazówki dla użytkownika. Wskaźnik zakresu wspomaga proces ważenia.



Cztery przyciski szybkiego dostępu ułatwiają obsługę kilku trybów ważenia.

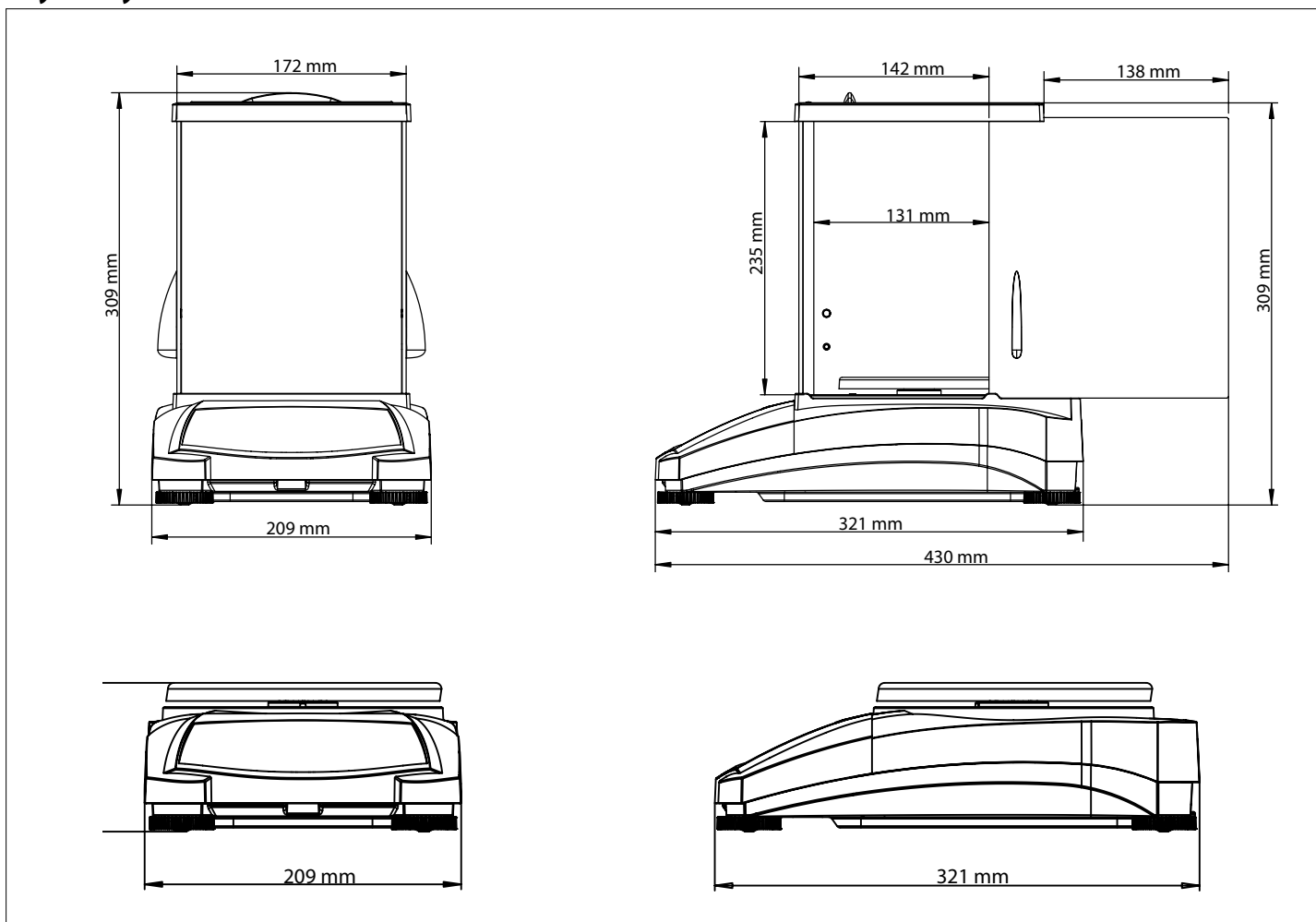


Model InCal™	PX3202/1	PX5202/1	PX4201/1
Model legalizowany*	PX3202M/1	PX5202M/1	PX4201M/1
Działka legalizacyjna (e) (g)**	0,1		1
Klasa (Modele legalizowane)**	II		
Zakres ważenia (g)	3200	5200	4200
Odczyt d (g)	0,01		0,1
Powtarzalność (STDEV) (g)	0,01		0,1
Liniowość (g)	± 0,02		± 0,2
Czas stabilizacji (s)	1 s		
Dryft temp. czułości (PPM/K)	± 3		± 10
Typowa minimalna naważka USP (USP K=2, U=0,10%)	20 g		200 g
Optymalna minimalna naważka (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	8,2 g		82 g
Jednostki pomiaru	Milligram, Gram, Kilogram, Ounce, Pound, Carat, Pennyweight, Ounce Troy, Grain, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Momme, Tical (MM), Mesghal, Tola (India), 1 jednostka użytkownika		
Jednostki pomiaru (Modele legalizowane)**	g, kg, ct		
Tryby pracy	Ważenie, Liczenie sztuk, Ważenie procentowe, Ważenie zwierząt/dynamiczne, Wyznaczanie gęstości		
Szalka (Ø)	180 mm		
Zasilanie	Moc wejściowa: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Moc wyjściowa: 12 VDC 0,5A		
Wymiary po montażu (Dł. x Szer. x Wys.)	209 × 321 × 98 mm		
Komunikacja	RS232, USB		
Zakres temperatury pracy	Warunki pracy dla zwykłych zastosowań laboratoryjnych: od +10 do +30 °C (gwarantowana typowa temp. pracy między +5 a +40 °C)		
Waga netto	3,5 kg		
Waga z opakowaniem	5 kg		
Wymiary opakowania (Dł. x Szer. x Wys.)	550 × 385 × 291 mm		

*Wszystkie modele legalizowane posiadają adiustację wewnętrzną. **Tylko modele legalizowane. ***Wartość SRP jest odchyleniem standardowym dla n powtórzeń ważenia (n≥10).

Pioneer® Wagi analityczne / precyzyjne

Wymiary



Pozostałe funkcje i wyposażenie oferowane w standardzie

Metalowa podstawa, obudowa górna z tworzywa sztucznego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa z przesuwными drzwiczkami górnymi i zdejmowanymi drzwiczkami bocznymi, zegar czasu rzeczywistego z danymi GLP/GMP, zintegrowany hak do ważenia podszalkowego, uchwyt mocowania przeciwkradzieżowego, blokada kalibracji i osłona wyświetlacza, wybierane przez użytkownika filtry środowiskowe i ustawienia jasności podświetlenia LCD, Auto-tara, Auto Off, definiowane przez użytkownika punkty kalibracji, blokada programowa i menu resetowania, wybierane przez użytkownika ustawienia komunikacji i opcje wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, wskaźnik przeciążenia / niedociążenia, wskaźnik stabilności, cztery języki interfejsu w tym język polski (w przygotowaniu)

Zgodność

- Metrologia (tylko modele PX...M...): EN 45501; OIML R76
- Bezpieczeństwo produktu: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- Kompatybilność elektromagnetyczna: IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- Compliance Marks: CE; CSA

Akcesoria

Dodatkowy wyświetlacz AD7-RS	30472064
Zestaw do wyznaczania gęstości ciał stałych	80253384
Szklany ciężarek do wyznaczania gęstości cieczy	83034024
Drukarka SF40A	30064202
Taśma barwiąca	12120798
Rolka papieru 57,2 mm (2 szt.)	12120799
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	80850043
Osłona wyświetlacza	30372546
Pokrowiec (Do Modeli 1 mg)	30093334
Jonizator ION-100A	30095929
RS232 Kabel PC 9 Pin	00410024
Kabel, USB, A-B	83021085

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse,
8606 Naenikon,
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 69 78
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 69 98

www.ohaus.com

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

