



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.

Unikalne cechy:

- Wagi Pioneer PX oferują wysoką dokładność i powtarzalność wyników. Są doskonałym rozwiązaniem zarówno w zastosowaniach laboratoryjnych jak i przemysłowych czy w edukacji.
- Wagi Pioneer PX posiadają metalową dolną obudowę i szalkę ze stali nierdzewnej. Zostały skonstruowane z myślą o wytrzymałości i długotrwałym użytkowaniu w różnorodnych zastosowaniach.
- Wagi PX posiadają listwę usuwającą ładunki elektrostatyczne oraz złącza komunikacyjne RS232 i USB

PIONEER™ *wagi analityczne/precyzyjne i Semi-Micro*

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

Listwa do usuwania ładunku elektrostatycznego.

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



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

Cztery przyciski szybkiego dostępu ułatwiają obsługę kilku trybów ważenia.

| Model InCal™ | PX125D* | PX85* | PX225D* | PX124 | PX224 |
|--|---|---------|----------|----------|---------|
| Model ExCal | - | - | - | PX124/E | PX224/E |
| Model legalizowany** | PX125DM* | PX85M* | PX225DM* | PX124M | PX224M |
| Działka legalizacyjna (e) (g) | 0,001 | | | | |
| Klasa (Modele legalizowane) | I | | | | |
| Zakres ważenia (g) | 52/120 | 82 | 82/220 | 120 | 220 |
| Odczyt d, optymalne (g) | 0.00001 | | | | |
| Odczyt d, pełen zakres (g) | 0.0001 | 0.00001 | 0.0001 | 0.0001 | |
| Powtarzalność (sd.), 5% max. obciążenia (g) | 0.00001 | | | | |
| Powtarzalność (sd.), optymalne (g) | 0.00002 | | | | |
| Powtarzalność (sd.), pełen zakres (g) | 0.0001 | 0.00002 | 0.0001 | 0.0001 | |
| Odchylenie liniowości, typowe (g) | ± 0.00006 | | | | |
| Odchylenie liniowości (g) | ± 0.0001 | | | ± 0.0002 | |
| Czas stabilizacji (s) | 10 | | | 3 | |
| Dryft temp. czułości (PPM/K) | ± 0,8 | | | ± 3 | |
| Typowa minimalna naważka USP (USP K=2, U=0,10%) | 20 mg | | | 160 mg | |
| Optymalna minimalna naważka (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d*** | 8.2 mg | | | 82 mg | |
| Jednostki pomiaru | Miligram, gram, kilogram, uncja, funt, karat, pennyweight, uncja (trojańska), gran, Newton, tael hongkoński, tael singapurski, tael tajwański, momme, Tical (MM), mesghal, tola (Indie), bat, 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 | |
| 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 | | | | |

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

PIONEER™ wagi analityczne/precyzyjne i Semi-Micro

Porty RS232 i USB umożliwiające łatwe podłączenie do komputerów PC. Mocowanie blokady przeciwkradzieżowej 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.



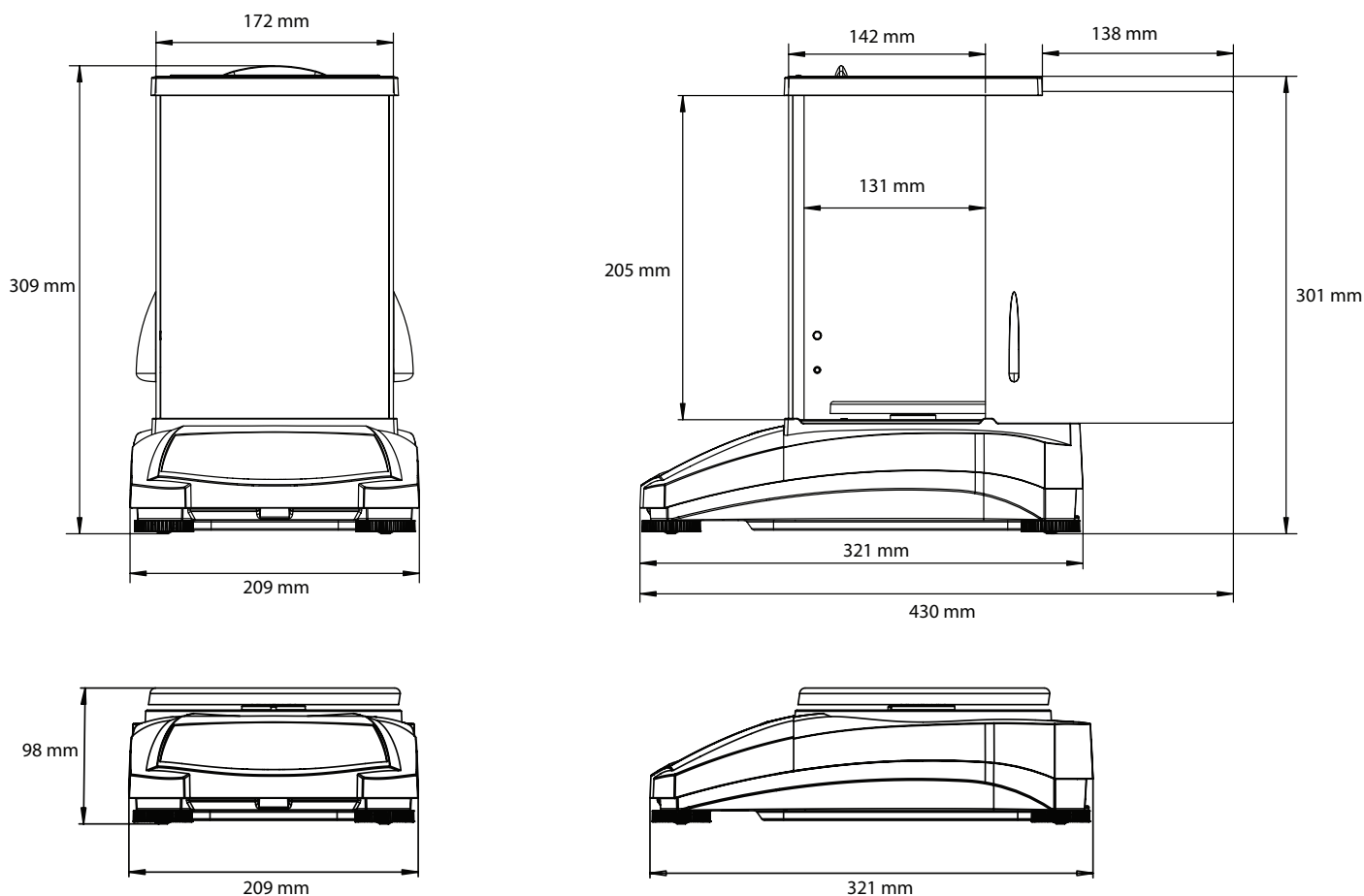
Cztery przyciski szybkiego dostępu ułatwiają obsługę kilku trybów ważenia.

| Model InCal™ | PX323 | PX623 | PX3202 | PX6202 | PX4201 |
|--|---|---------|--------------------|----------|----------|
| Model ExCal | PX323/E | PX623/E | PX3202/E | PX6202/E | PX4201/E |
| Model legalizowany* | PX323M | PX623M | PX3202M | PX6202M | PX4201M |
| Działka legalizacyjna (e) (g)** | 0.01 | | 0.1 | | 1 |
| Klasa (Modele legalizowane)** | II | | | | |
| Zakres ważenia (g) | 320 | 620 | 3200 | 6200 | 4200 |
| Odczyt d (g) | 0.001 | | 0.01 | | 0.1 |
| Powtarzalność (sd.), 5% max. obciążenia (g) | 0.0008 | | 0.008 | | 0.08 |
| Powtarzalność (sd.), pełen zakres (g) | 0.001 | | 0.01 | | 0.1 |
| Odchylenie liniowości, typowe (g) | ± 0.0006 | | ± 0.006 | | ± 0.06 |
| Odchylenie liniowości (g) | ± 0.002 | | ± 0.02 | | ± 0.2 |
| Czas stabilizacji (s) | 2 | | | 1 | |
| Dryft temp. czułości (PPM/K) | ± 3 | | | | ± 10 |
| Typowa minimalna naważka USP (USP K=2, U=0,10%) | 1.6 g | | 16 g | | 160 g |
| Optymalna minimalna naważka (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d*** | 0.82 g | | 8.2 g | | 82 g |
| Jednostki pomiaru | Miligram, gram, kilogram, uncja, funt, karat, pennyweight, uncja (trojańska), gran, Newton, tael hongkoński, tael singapurski, tael tajwański, momme, Tical (MM), mesghal, tola (Indie), bat, 1 jednostka użytkownika | | | | |
| Jednostki pomiaru (Modele legalizowane)** | g, mg, ct | | g, kg, ct | | |
| Tryby pracy | Ważenie, Liczenie sztuk, Ważenie procentowe, Ważenie zwierząt/dynamiczne, Wyznaczanie gęstości | | | | |
| Szalka (Ø) | 120 mm | | 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 × 309 mm | | 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 | 4,5 kg | | 3,5 kg | | |
| Waga z opakowaniem | 7 kg | | 5 kg | | |
| Wymiary opakowania (Dł. x Szer. x Wys.) | 507 × 387 × 531 mm | | 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™ *Waga analityczna/precyzyjna i Semi-Micro*

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 przeciwwkradzieżowego, 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 klasa B, środowisko podstawowe; FCC część 15 klasa A; Canada ICES-003 klasa A
- **Znak Zgodności:** 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 przeciwwkradzieżowe | 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 3,
8606 Nänikon,
Szwajcaria

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

OHAUS Corporation posiada
certyfikat zgodności ISO
9001:2015

