

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

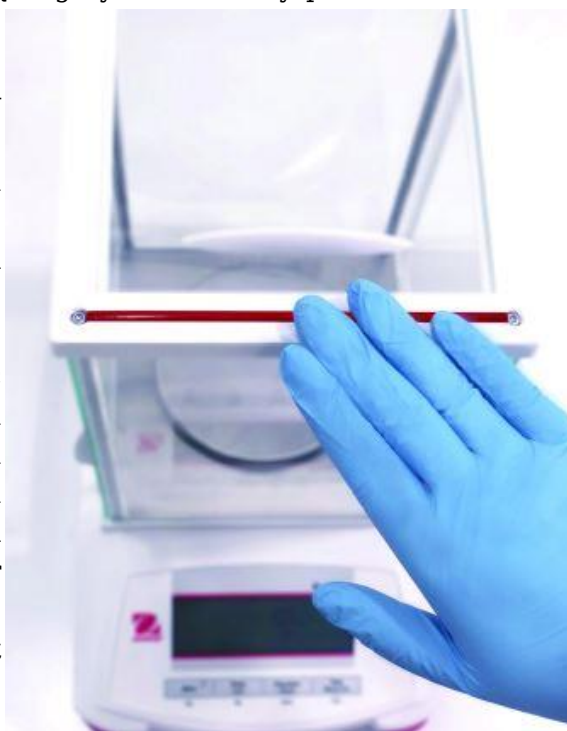
## Prawidłowe ważenie

Ważenie jest najczęściej wykonywaną czynnością w każdym laboratorium. Istnieje wiele rodzajów wag, które są wykorzystywane w tym celu; różnią się zakresem i dokładnością odczytu, ale wszystkie są wrażliwe na trudne warunki środowiskowe.

Na wynik ważenia ma wpływ wiele czynników. Jeżeli umiejscowienie wagi nie jest zgodne

z wytycznymi dobrych praktyk ważenia; istnieje duże prawdopodobieństwo, że uzyskiwane wyniki nie będą powtarzalne lub dokładne przy każdym ważeniu. Podmuchy powietrza, zmiany temperatury, bezpośrednia ekspozycja na działanie promieni słonecznych, a nawet brak odpowiedniej konserwacji mogą spowodować, że wyniki będą po prostu błędne. Im wyższa dokładność odczytu wagi, tym większe prawdopodobieństwo, że błędne wyniki wpłyną negatywnie na cały proces ważenia lub proces badawczy itp.

Jednym z czynników mających bezpośredni negatywny wpływ na wyniki ważenia są ładunki elektrostatyczne. Nie są widoczne, ale ich obecność niekorzystnie wpływa na wyniki pomiarów. Błędy w odczytach są bardziej prawdopodobne i bardziej istotne, jeżeli czytelność wagi sięga 4. lub 5. miejsca po przecinku, jednak błędy te dotyczą nie tylko wag analitycznych i semi-micro. Eliminacja ładunków elektrostatycznych może wymagać zwiększenia wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniu, zmiany sposobu przechowywania próbek lub łożeczek wagowych, bądź też użycia zewnętrznych urządzeń neutralizujących ładunki elektrostatyczne. Niektóre modele wag Explorer Semi-Micro firmy OHAUS mają w standardzie wbudowany jonizator; ponadto jonizator dostępny jest jako samodzielne akcesorium.



Wprowadzone właśnie na rynek wagi Pioneer PX zostały wyposażone w funkcję ułatwiającą eliminację ładunków elektrostatycznych. Na górze szafki przeciwpodmuchowej znajduje się czerwona listwa - jest to rozwiązanie służące do usuwania ładunków elektrostatycznych. Działanie urządzenia nie wymaga dodatkowego zasilania ani połączeń. Eliminacja ładunków elektrostatycznych następuje po dotknięciu listwy obiektem wymagającym uziemienia.

Jak twierdzi Szymon Hołubowicz, Senior Market Manager w OHAUS Europe GmbH, „w przypadku wag podstawowych, takich jak Pioneer PX, funkcja ta jest unikalna i ma na celu pomoc użytkownikom w uzyskaniu każdorazowo jak najdokładniejszego wyniku”. „Użytkownicy mogą teraz być pewni, że wyniki ważenia są poprawne, nawet przy użyciu akcesoriów pomiarowych mających tendencję do kumulowania ładunków elektrostatycznych”.

Wagi Pioneer PX wprowadzono na rynek 9. lipca 2018 r. Więcej informacji na ich temat znaleźć można na stronie [www.ohaus.pl](http://www.ohaus.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/28583.html>



12-05-2026

## Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## **Norowirusy - biegunka brudnych rąk**

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## **Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży**

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

**Partnerzy**