

[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](#)

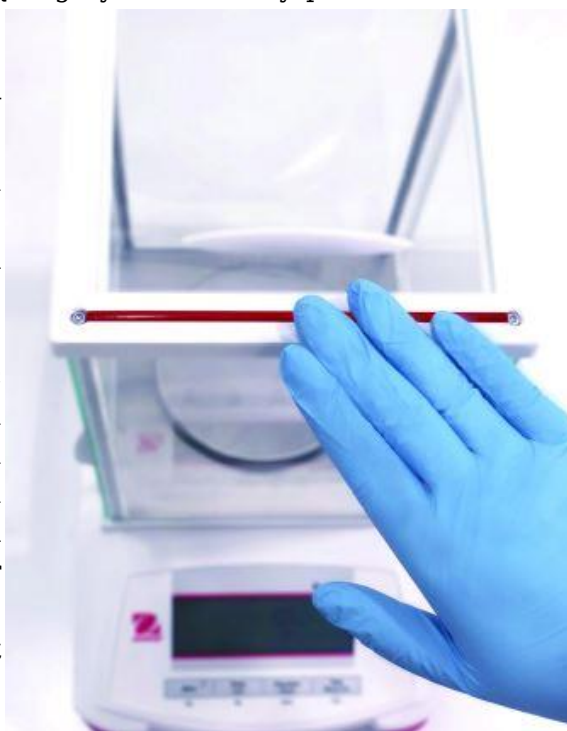
Prawidłowe ważenie

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



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

[Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

[Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

[Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji](#)

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

[Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR](#)

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy