

## **NOWOŚĆ. Wagi analityczne Excellence**



**Wagi analityczne Excellence - prawidłowe wyniki za każdym razem**

---

Skuteczne analizy rozpoczynają się od dokładnego ważenia. Wyjątkowa wydajność ważenia wag analitycznych Excellence jest wspierana przez inteligentne funkcje zapewnienia jakości, innowacyjne rozwiązania antystatyczne i opatentowaną szalkę, która minimalizuje wpływ ruchów powietrza na wyniki ważenia. Nasze wagi spełniają najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa, wydajności i zgodności z przepisami.

Wagi analityczne Excellence mają szeroki zakres odczytu: **od 0,002 mg do 0,1 mg oraz nośności do 320 g** i spełniają wymagania pracy wszystkich laboratoriów.

## **Ważenie automatyczne: precyzja i dokładność odczytu do 2 mikrogramów**

Wagi automatyczne XPR pozwalają uzyskać dokładność nieosiągalną przy ważeniu ręcznym. Umożliwiają one dozowanie niezwykle małych porcji z dokładnością odczytu 2 µg, co pozwala ekonomicznie wykorzystywać drogie i trudno osiągalne substancje. Dzięki zminimalizowaniu wpływu zewnętrznych źródeł błędów na proces, wagi automatyczne pozwalają zaoszczędzić czas i zapewniają doskonałą powtarzalność wyników. Oznacza to koniec czasochłonnego i mozolnego naważania małych próbek. Wystarczy wprowadzić na wadze automatycznej XPR żądaną ilość, a urządzenie całkowicie automatycznie naważy dokładną porcję prosto do pojemnika. Wbudowane czujniki pozwalają dozować bezpośrednio nawet do najmniejszych pojemników wagowych, co oznacza całkowite wyeliminowanie przenoszenia próbek i związanego z tym ryzyka błędów. Wdrożenie automatycznego ważenia z użyciem wag XPR pozwala uzyskać dokładność i wydajność, a także wysoką powtarzalność procesów.

## **Ważenie automatyczne: bezpieczne**

---

## **i efektywne**

Obsługa wagi automatycznej XPR jest niewiarygodnie prosta. Technicy laboratoryjni nie potrzebują szkolenia, aby za ich pomocą pracować wydajnie i bezpiecznie oraz uzyskiwać dokładne i powtarzalne wyniki.

Mniej błędów i poprawek

Automatyczne dozowanie ogranicza zmienność i zapewnia dużą powtarzalność wyników. Możliwość wyeliminowania nawet 50% błędów niezgodności ze specyfikacją pozwala uniknąć kosztownych poprawek.

Ekonomiczne wykorzystanie materiałów

Wdrożenie dozowania z użyciem wag automatycznych XPR pozwala zmniejszyć minimalną naważkę próbki nawet o 30%. To oznacza możliwość zaoszczędzenia do 75% kosztownych lub trudno dostępnych substancji, a dzięki temu szybszy zwrot z inwestycji.

Maksymalne bezpieczeństwo

Nawet miliardowe części grama substancji niebezpiecznej lub trującej mogą zagrażać zdrowiu. Automatyczne dozowanie z użyciem wag XPR pozwala radykalnie zmniejszyć ryzyko związane z wystawieniem operatora na kontakt z niebezpiecznymi próbkami.

## **Ważenie automatyczne: idealne stężenia**

Połączenie wag automatycznych XPR z modułem do dozowania cieczy pozwala przygotowywać roztwory z dokładnością stężenia do 0,1 mg/g. Wystarczy jeden krok, aby uzyskać współczynnik rozcieńczenia 10 000. Rozwiązanie pozwala znacznie ograniczyć

---

potrzebną ilość rozpuszczalnika, roztworu wzorcowego i próbki, co oznacza mniejsze straty i oszczędność kosztów. W ten sposób można szybko, dokładnie i ekonomicznie przygotować automatycznie roztwór, który trafi bezpośrednio do docelowego pojemnika.

## **Automatyzacja dokumentowania**

Połączenie wagi automatycznej XPR z oprogramowaniem LabX® umożliwia skorzystanie z rozbudowanych funkcji zarządzania danymi. Taka konfiguracja pozwala wyświetlać na ekranie wagi szczegółowe wskazówki dla operatora i z jednego miejsca sterować wszystkimi urządzeniami, zadaniami oraz użytkownikami.

**Cyfrowa dokumentacja** Dane ważenia wraz z informacjami o procesie i metadanymi są automatycznie zapisywane w centralnej, bezpiecznej bazie danych albo w systemie LIMS lub ELN. Zapewnia to firmie pełną identyfikowalność i stałą gotowość do audytów. Spersonalizowane raporty można drukować lub sprawnie rozprowadzać w przyjaznej dla środowiska postaci elektronicznej.

**Sprawny przebieg pracy** Na wyświetlaczu wagi ukazują się instrukcje zgodne z procedurą SOP. Każda z podłączonych do sieci wag otrzymuje te same instrukcje, co zapewnia spójność procesów. Ujednolicenie procesów, automatyzacja obliczeń i możliwość modyfikacji profili użytkownika pozwalają od razu uzyskać prawidłowe wyniki ważenia i ograniczyć do minimum ryzyko błędu człowieka.

## **Centralne zarządzanie urządzeniami**

**i użytkownikami** Oprogramowanie LabX może pełnić rolę centralnego punktu sterowania wszystkimi urządzeniami laboratoryjnymi. Z dowolnego podłączonego komputera można zarządzać wszystkimi użytkownikami i nawet 60 urządzeniami. LabX zapewnia wgląd w informacje na temat bieżących i przyszłych

---

zadań, a do tego pozwala w czasie rzeczywistym śledzić powstawanie wyników. Oprogramowanie LabX przypomina także o zbliżających się terminach testu lub serwisu wagi.

## **Automatyczne ważenie: zwiększona produktywność i wydajność**

Waga automatyczna XPR może całkowicie samoczynnie dozować substancje stałe i ciecze do 30 pojemników w jednym przebiegu – wystarczy uzupełnić ją o zmieniacz próbek. Adaptery z naszej bogatej oferty pozwalają korzystać z wielu rodzajów fiolek i pojemników stanowiących standardowe wyposażenie nowoczesnych laboratoriów. Ponadto oferujemy adaptery przeznaczone do zastosowań napełniania kapsułek

## **Wydajne ważenie i dozowanie z użyciem inteligentnych akcesoriów**

Zaprojektowane przez specjalistów akcesoria sprawiają, że codzienne zadania ważenia i dozowania można wykonywać wydajnie i ergonomicznie. Oferujemy bogaty wybór adapterów do napełniania fiolek, butelek i kapsułek, a także specjalnych głowic dozujących, roztworów antystatycznych i innych dodatków.

Link do strony [Waga automatyczna XPR \(mt.com\)](#)

Link do Wagi Analityczne [Wagi analityczne Excellence | zakres ważenia do 220 g \(mt.com\)](#)

**Adres URL źródła (modified on 27/09/2021 - 15:48):**

<https://www.labportal.pl/news/nowosc-wagi-analityczne-excellence>