



WAGI LABORATORYJNE



WAGI LABORATORYJNE SERII X7



Wagi laboratoryjne serii X7 to zaawansowane rozwiązania stworzone w technologii zarezerwowanej głównie dla poziomów profesjonalnych.

Otrzymujemy profesjonalne urządzenie w ekonomicznej klasie budżetowej, zapewniające użytkownikowi najwyższą dokładność ważenia i maksymalny komfort obsługi dzięki rozwiązaniom takim jak:

- kolorowy 7" wyświetlacz dotykowy,
- personalizacja ekranu poprzez widgety,
- wielojęzyczne, interaktywne menu,
- sensory bezdotykowej obsługi,
- zgodność z wymaganiami GLP i GMP,
- dynamiczna kontrola masy próbki (bargraf),
- statystyki, receptury, raporty i wydruki,
- nieograniczone możliwości komunikacji,
- pamięć Alibi z rejestracją pomiarów,
- rozbudowane bazy danych,
- najwyższy komfort obsługi,
- kalibracja wewnętrzna (poza MA X7.A).

Menu ustawień aktualnego trybu pracy

Szybki dostęp do wyboru modów pracy i ich ustawień.

Czujniki bezdotykowej obsługi

Sensory podczerwieni zapewniające możliwość bezdotykowej obsługi wagi w zakresie określonym przez użytkownika poprzez zaprogramowanie wybranych funkcji.

Pasek stanu

Pole zawierające informacje o aktualnie używanym trybie pracy a także najważniejszych parametrach metrologicznych wagi takich jak model, maksymalne i minimalne obciążenie, zakres tary, działka elementarna i dokładność odczytu.

Pole wyniku ważenia

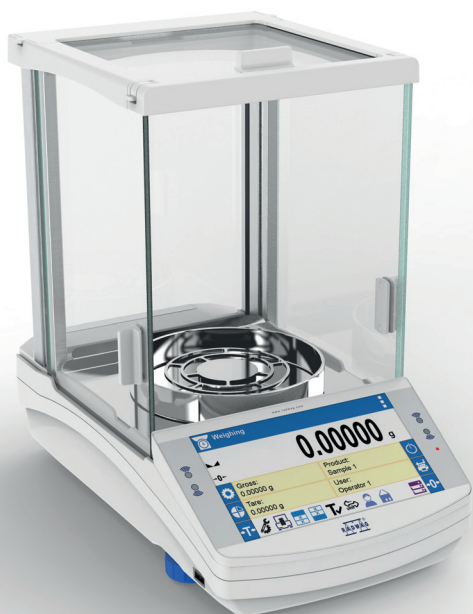
Duże, czytelne pole wyniku ważenia jako najważniejsza informacja w wagach, wraz z informacją o stabilizacji.

Pola informacyjne i widgety

Możliwość konfigurowania informacji, które wyświetlane są na ekranie zgodnie z preferencjami użytkownika.

Przyciski szybkiego dostępu do funkcji i ustawień wagi

Szybki dostęp do podstawowych funkcji takich jak zerowanie, tarowanie czy generowania wydruków.

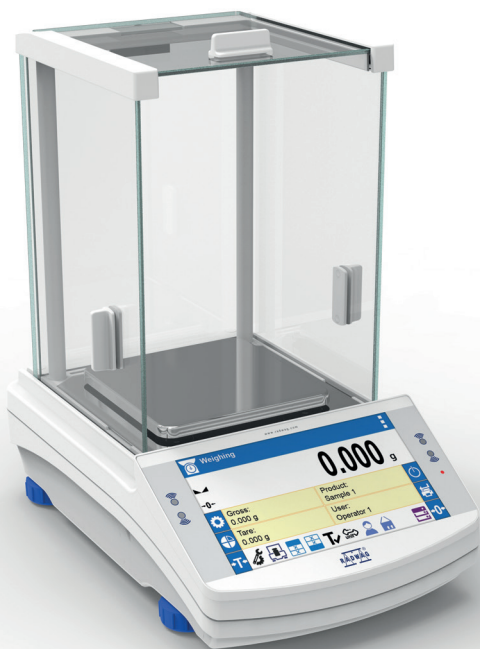


WAGI ANALITYCZNE **AS X7**

Maksymalne obciążenie [Max]:
od 60 do 3100 g

Dokładność odczytu [d]:
od 0,01 do 1 mg

Wymiary szalki:
ø90 mm, ø100 mm, ø85 mm (opcja)



WAGI PRECYZYJNE **PS X7, WLC X7**

Maksymalne obciążenie [Max]:
od 200 do 21000 g

Dokładność odczytu [d]:
od 1 do 10 mg

Wymiary szalki:
128x128 mm, 195x195 mm, ø100 mm

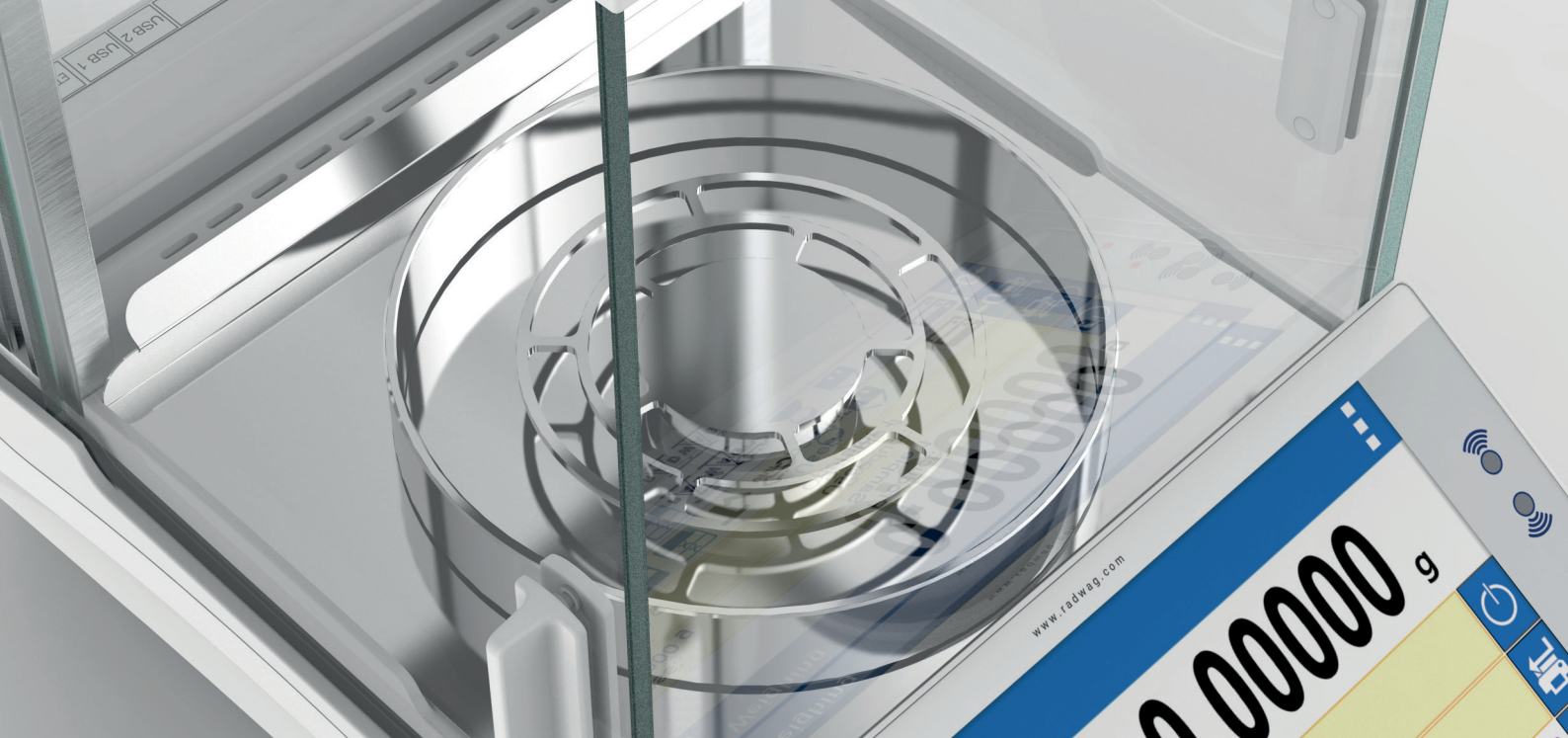


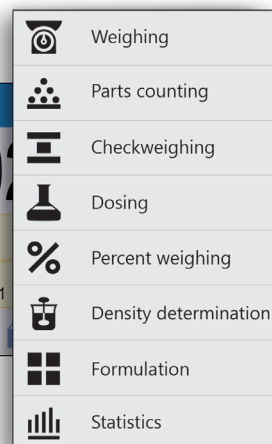
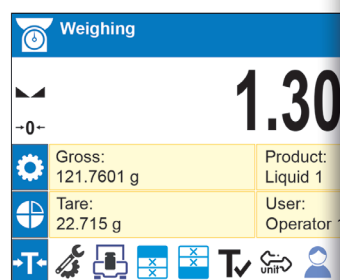
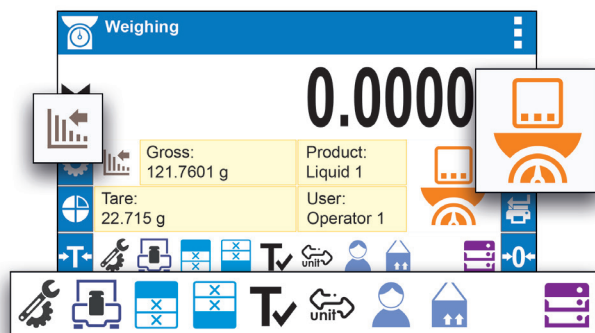
WAGOSUSZARKI **MA X7**

Maksymalne obciążenie [Max]:
od 50 do 210 g

Dokładność odczytu [d]:
od 0,1 do 1 mg

Wymiary szalki:
ø90 mm





Przyciski dostosowane do potrzeb użytkownika

Pozwalają na szybką i pewną organizację procesu ważenia poprzez wybór jednostek miary, opakowań, klientó czy zmiennych wartości tary. Dzięki indywidualnej konfiguracji zestawu przycisków, można je powiązać z konkretnym trybem pracy.

Przejrzystość informacji dla większego komfortu pracy

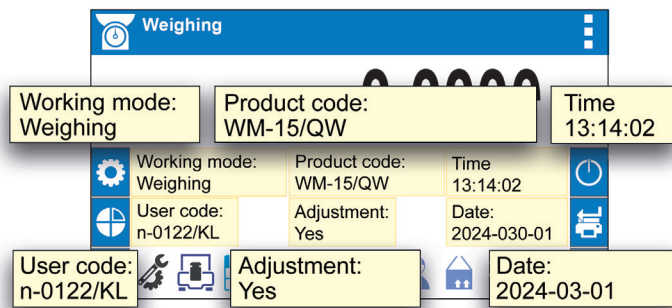
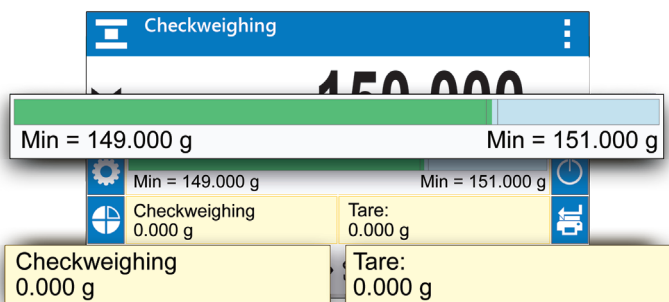
Wagi X7 stawiają na łatwą obsługę i intuicyjną komunikację z użytkownikiem. Przejrzysty układ informacji przedstawiany obrazkowo za pomocą ikonek ułatwia pracę z wagą, czyniąc ją bardziej przyjazną w obsłudze.

Bazy danych a ergonomia w procesie ważenia

Struktura informatyczna wag serii X7 działa z wykorzystaniem strukturalnych baz danych. Swobodne programowanie ich zawartości pozwala na stworzenie dedykowanej sieci informacji, która jest dokładnie dopasowana do specyfiki wykonywanego procesu. Bazy danych zawierają takie komponenty jak:

- 100 użytkowników
- 100 opakowań
- 100 magazynów
- 100 receptur
- 500 raportów receptur
- 500 raportów gęstości
- 1 000 klientów
- 5 000 towarów
- 50 000 ważeń
- 512 000 rekordów ALIBI





Etykiety wybrane indywidualnie przez użytkownika

Etykiety w wagach X7 to predefiniowane pola informacyjne wyświetlające różnorodne dane, np. nazwę towaru, użytkownika, datę i czas czy bargraf wskazań. To od użytkownika wagi zależy, które z nich mają być wyświetlane na ekranie.

Pola tekstowe które można dowolnie konfigurować

Pola tekstowe działają podobnie jak etykiety. Mogą być dowolnie tworzone i konfigurowane przez użytkownika. Każde pole można indywidualnie nazwać, przypisać do niego dowolną funkcję i wartość oraz zdefiniować jego wielkość i położenie na ekranie.

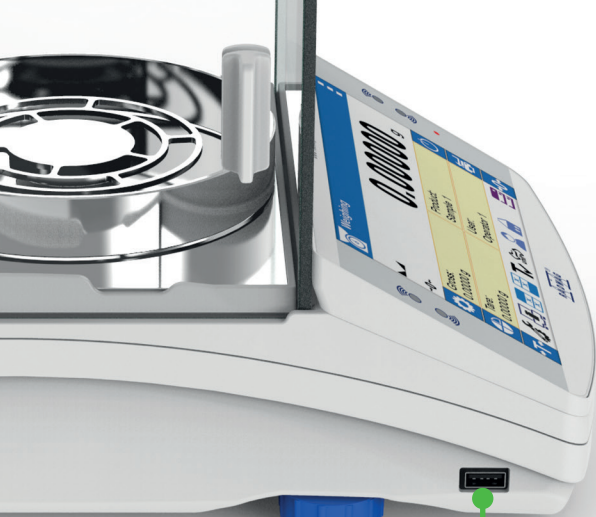


Dokładność ważenia w każdej temperaturze i każdym warunkach

System produkcji i kontroli wag X7 obejmuje proces obserwacji i regulacji dokładności w zmiennych temperaturach. Jest to jeden z najważniejszych parametrów decydujących o właściwościach metrologicznych urządzenia.

Poprzez minimalizację odchyłek wskazań, wagi X7 zapewniają wysoką stabilność pomiarów w szerokim zakresie temperatur.

Dzięki temu wagi X7 gwarantują szybkość i dokładność pomiarów małych i dużych mas, nawet w niekorzystnych warunkach.



AS X7

USB-A z przodu obudowy

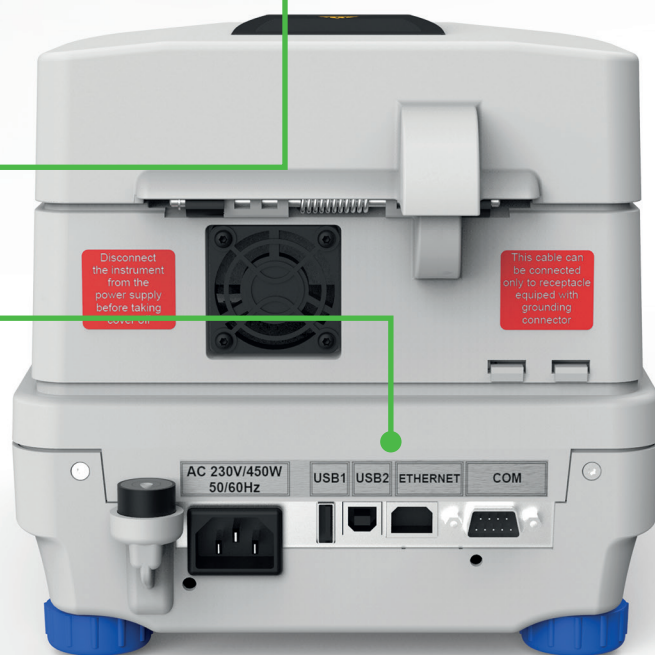


AS X7 & PS X7

USB-A, USB-B, Ethernet, 2 x RS 232

MA X7

USB-A, USB-B, Ethernet, RS 232

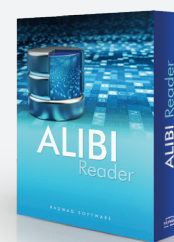


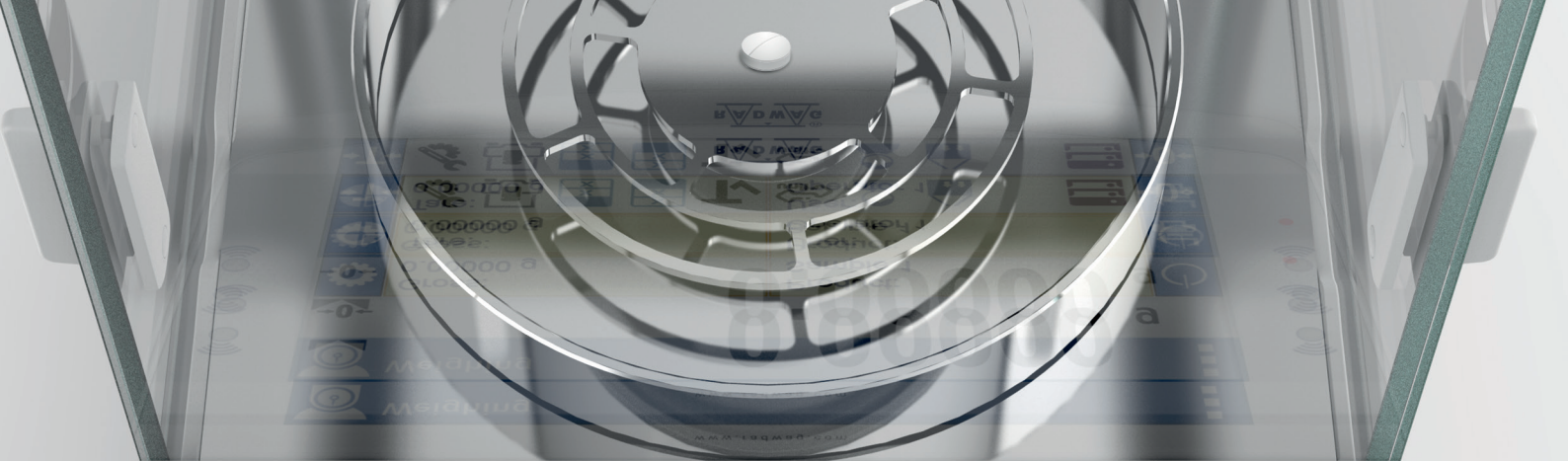
Interfejsy komunikacyjne

Integralność urządzenia w zakresie gromadzenia informacji nie zawsze jest wystarczająca, dlatego też typoszereg wag X7 został wyposażony w różnorakie możliwości komunikacji. Typowe połączenia kablowe wykorzystują porty USB-A, USB-B, Ethernet lub RS 232. Wagi serii X7 mają także możliwość łączenia się z innymi urządzeniami za pomocą Wi-Fi.

Bezpieczeństwo i kontrola danych

Pamięć ALIBI gwarantuje bezpieczeństwo danych i pozwala na zapis 512 000 rekordów ważeń. Za pomocą komputerowej aplikacji ALIBI Reader możliwe jest przeglądanie wszystkich ważeń zapisanych w pamięci wagi, drukowanie i zapisywanie raportów. Raporty z ważeń można przesyłać do urządzeń zewnętrznych.





www.radwag.com

Mod pracy Ważenie
Data 18.02.2024
Czas 14:10:18
Typ wagi AS 120.X7
ID wagi 4100
Product Tabeltka 02

S 120.X7 Max 120g Min=- T=-120g e=- d=0.01mg

1.30200

Użytkownik Operator 1
Netto 0.80200 g
Tara 0.50000 g
Brutto w1.30200 g

Kalibracja Internal
Użytkownik Operator 1
Projekt 123/SGW/2024
Data 18.02.2024
Czas 14:31:10
ID wagi 4100

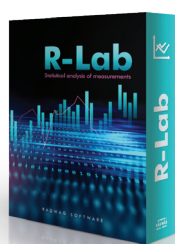
Signature 



Raporty i wydruki, które można dowolnie konfigurować

W wazach serii X7 raporty z ważeń są podzielone na trzy konfigurowalne sekcje. Układ każdej z nich można dowolnie projektować pod względem zawartości.

Wszystkie wagi X7 współpracują z dedykowanymi, termiczną drukarką paragonową RADWAG RTP bezprzewodowo poprzez Wi-Fi oraz innymi, dowolnymi drukarkami komputerowymi, obsługującymi standard PCL za pomocą interfejsu USB.





Wydruki pomiarów wysyłanych do programów komputerowych

Pomiary wag serii X7 mogą być wysyłane bezpośrednio do programów RAD-KEY i R-Lab.

Specyfikacja techniczna



	AS X7	PS X7
Obciążenie maksymalne [Max]	60 g – 3,1 kg	200 g – 10100 g
Dokładność odczytu [d]	0,01 mg – 1 mg	1 mg – 10 mg
Powtarzalność standardowa [5% Max]	0,01 mg – 0,5 mg	0,5 mg – 5 mg
Powtarzalność standardowa [Max]	0,017 mg – 0,6 mg	1 mg – 12 mg
Liniowość	± 0,05 mg – 4 mg	± 2 mg – 20 mg
Czas stabilizacji	2 s – 3 s	1,5 s – 3 s
System poziomowania	Półautomatyczny – LevelSENSING	Manualny
Ekran	7" dotykowy	7" dotykowy
Wymiary szalki	ø90 mm, ø100 mm, ø85 mm (opcja)	128 x 128 mm, 195 x 195 mm
Interfejsy komunikacyjne	2 x USB-A, USB-B, Ethernet, 2 x RS 232	USB-A, USB-B, Ethernet, 2 x RS 232
Pełna specyfikacja techniczna		

Mody pracy



Ważenie



Liczenie sztuk



Doważanie



Dozowanie



Ważenie procentowe



Wyznaczanie gęstości



Ważenie zwierząt



Receptury



Kalibracja pipet



Statystyki



Wagosuszarka



Zatrask maksymalnego ważenia



WLC X7

200 g – 10100 g

1 mg – 10 mg

0,5 mg – 5 mg

1 mg – 12 mg

± 2 mg – 20 mg

1,5 s – 3 s

Manualny

7" dotykowy

128 x 128 mm, 195 x 195 mm

USB-A, USB-B, Ethernet, 2 x RS 232

MA X7

50 g – 210 g

0,1 mg – 1 mg

0,001 % – 0,0001 %

+/-0,05% (próbka ~ 2g), +/-0,01% (próbka ~ 10g)

Max 160 °C lub 250 °C

Grzałka metalowa, promiennik podczerwieni lub halogen

Manualny

7" dotykowy

ø90, h= 8 mm

USB-A, USB-B, Ethernet, RS 232

Obciążenie maksymalne [Max]

Dokładność odczytu [d]

Dokładność odczytu wilgotności

Powtarzalność wilgotności

Zakres temperatury suszenia

Element grzewczy

System poziomowania

Ekran

Wymiary szalki

Interfejsy komunikacyjne

Pełna specyfikacja techniczna



Wyposażenie opcjonalne

- Profesjonalne stanowiska wagowe
- Stoły antywibracyjne
- Stanowiska do kalibracji pipet
- Zestawy do wyznaczania gęstości
- Drukarki paragonowe
- Jonizatory
- Uchwyty do próbek i filtrów
- Naczynka wagowe
- Skanery kodów kreskowych
- Oprogramowanie
- System THBR 2.0
- Dodatkowe wyświetlacze
- Dodatkowe moduły
- Osłonki ochronne
- Konwertery
- Przewody
- Zasilacze
- Walizki transportowe





X 7

