

Wagi precyzyjne WLC X2

Zaawansowany poziom ważenia w środowiskach laboratoryjnych oraz łżejszych warunkach przemysłowych



WLC X2, d = 0,001 g



WLC X2, d = 0,01 g



WLC X2, d = 0,1 g



Interfejsy komunikacyjne

Funkcje i możliwości

Liczenie sztuk	Odchyłki procentowe	Wyznaczanie gęstości	Procedury GLP	Alibi memory
Dozowanie	Statystyki	Ważenie podsalkowe	Czujniki zbliżeniowe	Wymienne jednostki
Doważanie	Ważenie zwierząt	Zatrask maks. wskazania	Pomiar warunków środowiskowych	Wielojęzyczne menu
Receptury	Autotest			

Charakterystyka

Niezawodne wyniki i wysoka precyzja pomiarów

Duża wydajność pracy i precyzja ważenia umożliwia wykorzystanie wag WLC X2 w szerokim spektrum zastosowań zarówno laboratoryjnych, jak i przemysłowych.

Doskonałe parametry ważenia i wygoda pracy

Kolorowy wyświetlacz dotykowy o przekątnej 5 cali oferuje maksymalny komfort użytkownika i niesłychanie prostą obsługę, dzięki czytelnemu menu z intuicyjnym układem informacji.

Personalizacja poprzez widżety

Oprogramowanie wag WLC X2 umożliwia użytkownikowi samodzielne zaprojektowanie układu elementów na wyświetlaczu, za pomocą szerokiego wyboru widżetów. Personalizacja wyświetlacza wagi pozwala na uruchamianie wybranych funkcji bezpośrednio z głównego pulpitu wyświetlacza.

Automatyczny system adiustacji wagi

Układ adiustacji wewnętrznej gwarantuje najwyższą dokładność, zapewniając wiarygodne wyniki pomiarów.

Bezdotykowa obsługa

Dwa programowalne czujniki zbliżeniowe oferują możliwość przypisania do nich dowolnej funkcji lub aplikacji, którą użytkownik będzie mógł uruchamiać bezdotykowo.

Szerokie możliwości zarządzania danymi

Urządzenie umożliwia zapis wszelkich danych z przeprowadzonych ważen w postaci zaawansowanych raportów oraz wykresów.

Duży zakres udźwignięć dla różnej specyfiki pracy

Obsługa szerokiego spektrum udźwignięć umożliwia optymalne dobranie wagi idealnej do indywidualnych wymogów i specyfiki pracy użytkownika.

Dane techniczne

	WLC 0.2.X2	WLC 0.6.X2	WLC 1/10.X2	WLC 2.X2
Obciążenie maksymalne [Max]	0,2 kg	0,6 kg	1 kg / 10 kg	2 kg
Obciążenie minimalne	—	—	—	—
Dokładność odczytu [d]	0,001 g	0,01 g	0,01 g / 0,1 g	0,01 g
Działka legalizacyjna [e]	—	—	—	—
Zakres tary	-0,2 kg	-0,6 kg	-10 kg	-2 kg
Powtarzalność*	0,0014 g	0,008 g	0,015 g / 0,08 g	0,015 g
Liniowość	±0,003 g	±0,03 g	±0,03 g / ±0,3 g	±0,03 g
Czas stabilizacji	2 s	2 s	~ 4 s / 2 s	2 s
Adiustacja	wewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna	wewnętrzna
Legalizacja	—	—	—	—
Klasa dokładności OIML	—	—	—	—
Wyświetlacz	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy
Klawiatura	6 przycisków	6 przycisków	6 przycisków	6 przycisków
Stopień ochrony	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Zasilanie	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Pobór mocy	4 W	4 W	4 W	4 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna** powietrza	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %
Wymiar szalki	∅ 100 mm	128 × 128 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Wymiary urządzenia	333 × 206 × 280 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Masa netto	1,8 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg
Masa brutto	3,4 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg
Wymiary opakowania	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

** warunki niekondensujące

Waga zachowuje parametry zgodnie z zatwierdzeniem typu w temperaturze +15 ÷ +35 °C.

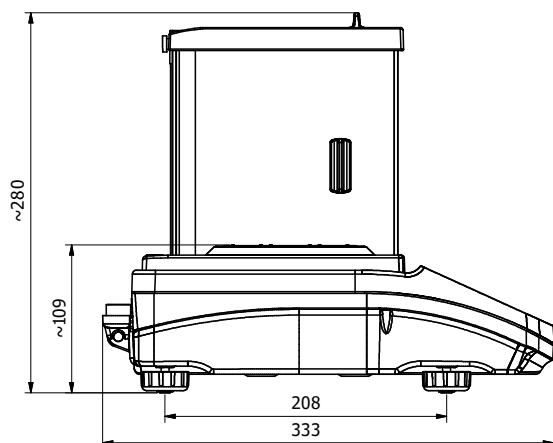
	WLC 6.X2	WLC 10.X2	WLC 20.X2	WLC 21.X2
Obciążenie maksymalne [Max]	6 kg	10 kg	20 kg	21 kg
Obciążenie minimalne	—	—	—	—
Dokładność odczytu [d]	0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g
Działka legalizacyjna [e]	—	—	—	—
Zakres tary	-6 kg	-10 kg	-20 kg	-21 kg
Powtarzalność*	0,1 g	0,08 g	0,1 g	0,8 g
Liniowość	±0,3 g	±0,3 g	±0,3 g	±3 g
Czas stabilizacji	2 s	2 s	3 s	3 s
Adiustacja	wewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Legalizacja	—	—	—	—
Klasa dokładności OIML	—	—	—	—
Wyświetlacz	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy
Klawiatura	6 przycisków	6 przycisków	6 przycisków	6 przycisków
Stopień ochrony	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Zasilanie	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Pobór mocy	4 W	4 W	4 W	4 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna** powietrza	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %
Wymiar szalki	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Wymiary urządzenia	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Masa netto	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg
Masa brutto	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg
Wymiary opakowania	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

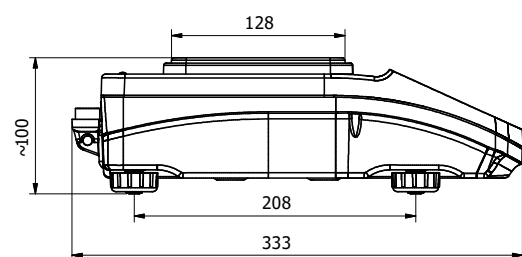
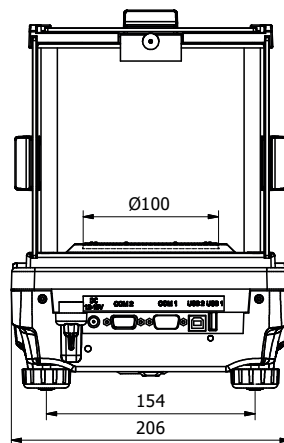
** warunki niekondensujące

Waga zachowuje parametry zgodnie z zatwierdzeniem typu w temperaturze +15 ÷ +35 °C.

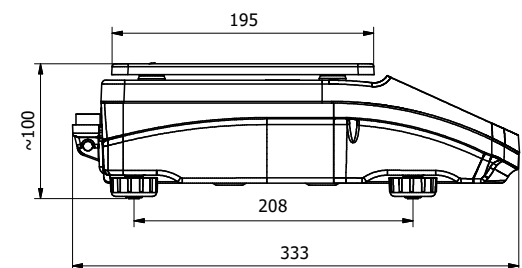
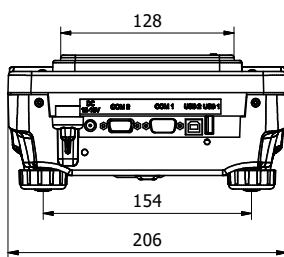
Wymiary



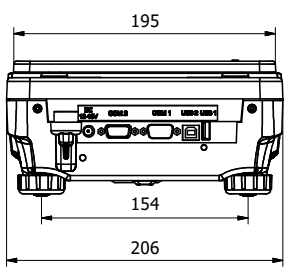
WLC X2, d = 0,001 mg



WLC X2, d = 0,01 mg



WLC X2, d = 0,1 mg



Wyposażenie dodatkowe

Stoły wagowe

- granitowy stół antywibracyjny

Ważenie specjalistyczne

- stelaż do ważenia ładunków pod wagą

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- skaner kodów kreskowych
- wyświetlacz LCD – WD-6 (podświetlany)

Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – P0108 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0151 (do drukarki Epson)
- przewód USB typu A-B

Akcesoria elektryczne

- zasilacz z akumulatorem ZR-02

Pozostałe akcesoria

- walizka do wag precyzyjnych PS

R-LAB

- zbieranie pomiarów z wag
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty

E2R Ewidencja

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń,
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

RAD-KEY

- zbieranie pomiarów z wag
- różne sposoby inicjowania procesu pobierania danych z wagi do komputera
- odczytywanie znaków transmitowanych przez złącze RS 232 do komputera

R.Barcode

- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych

RADWAG Development Studio

- prezentacja funkcji (i podfunkcji) protokołu (Common Communication Protocol)
- możliwość połączenia z wagą i wykonania na niej każdej prezentowanej funkcji
- zawarta w środowisku biblioteka z kontrolką masy
- pełna dokumentacja protokołu komunikacyjnego,
- zestaw instrukcji dotyczących innych rozwiązań adresowanych do programistów firm korzystających z urządzeń RADWAG

Sterownik Labview

- obsługa wag Radwag w środowisku LabView

RADWAG Connect

- łączenie ze wszystkimi wagami i modułami ważącymi korzystającymi z Common Communication Protocol
- komunikacja poprzez sieć lokalną
- obsługa podstawowych funkcji wag
- automatyczne wyszukiwanie urządzeń
- podłączanie kilku wag jednocześnie
- przejrzysta lista podłączonych platform
- zapis pomiarów w programie
- eksport wykonanych pomiarów do pliku w formacie CSV
- praca na dowolnym urządzeniu z systemem Windows 10

Alibi Reader

- odczyt danych zapisanych w pamięci Alibi wagi
- eksport danych zapisanych w pamięci Alibi wagi
- filtrowanie danych i generowanie raportów
- zapis bazy ALIBI do pliku CSV