

Wagi precyzyjne WLY

Wysoka funkcjonalność i nieograniczone możliwości użytkowe w profesjonalnych procesach pomiaru masy



WLY D2



WLY F1/R
głowica przy platformie



WLY F1/K
głowica na kablu 1 m



WLY C2/R
głowica przy platformie



WLY C2/K
głowica na kablu 2,5 m

Funkcje i możliwości

 Liczenie sztuk	 Odchyłki procentowe	 Wyznaczanie gęstości	 Etykietowanie	 Czujniki zbliżeniowe
 Dozowanie	 Statystyki	 Zatrząsk maks. wskazania	 Sumowanie ważeń	 Wymienne jednostki
 Doważanie	 Ważenie zwierząt	 Ważenie różnicowe	 Ważenie podszalkowe	 Wielojęzyczne menu
 Receptury				

Charakterystyka

Niezawodne wyniki i wysoka precyzja pomiarów

Doskonałe parametry pomiarów i duża wydajność pracy umożliwia wykorzystanie wag WLY w szerokim spektrum zastosowań zarówno laboratoryjnych, jak i przemysłowych.

Wielofunkcyjne oprogramowanie i nieograniczone możliwości

Szeroka gama funkcji i aplikacji wagowych oraz współpraca z urządzeniami zewnętrznymi (skanery kodów kreskowych, drukarki itp.) czynią z wagi WLY potężne funkcjonalnie urządzenie pomiarowe.

System etykietujący dla identyfikacji odważanych próbek

Specjalne oprogramowanie wagi i możliwość współpracy z drukarkami etykiet umożliwia drukowanie etykiet do oznaczania odważanych próbek i towarów (np. w procesie pakowania).

Intuicyjna obsługa i ekran dotykowy

Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7 cala oferuje użytkownikowi intuicyjną obsługę oraz łatwy dostęp do licznych aplikacji i funkcji wagowych.

Wielkość szalki odpowiadająca potrzebom użytkownika

Różne warianty gabarytowe szalki umożliwiają optymalne dobranie wagi idealnej do indywidualnych wymogów i specyfiki pracy użytkownika.

Szeroki zakres udźwignięć dla każdej specyfiki pracy

Obsługa niezwykle szerokiego spektrum udźwignięć umożliwia pracę z produktami o masie od kilku gramów do ponad stu kilogramów.

Dane techniczne

	WLY 1/D2	WLY 2/D2	WLY 6/D2	WLY 10/D2	WLY 20/D2
Obciążenie maksymalne [Max]	1 kg	2 kg	6 kg	10 kg	20 kg
Obciążenie minimalne	—	—	5 g	—	—
Dokładność odczytu [d]	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Działka legalizacyjna [e]	—	—	1 g	—	—
Zakres tary	-1 kg	-2 kg	6 kg	-10 kg	-20 kg
Powtarzalność*	0,03 g	0,03 g	0,1 g	0,3 g	0,3 g
Liniiowość	± 0,03 g	± 0,03 g	± 0,1 g	± 0,3 g	± 0,3 g
Czas stabilizacji	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Adiustacja	zewnętrzna	zewnętrzna	—	zewnętrzna	zewnętrzna
Legalizacja	—	—	Tak	—	—
Klasa dokładności OIML	—	—	II	—	—
Mocowanie głowicy	na kablu 35 cm	na kablu 35 cm	na kablu 35 cm	na kablu 35 cm	na kablu 35 cm
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Stopień ochrony	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bazy danych	14	14	14	14	14
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	2	2	2	2	2
RS 232	2	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	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC
Pobór mocy	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W
Temperatura pracy	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Wilgotność względna powietrza**	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH
Temperatura transportu i przechowywania	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
Wymiar szalki	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Wymiary urządzenia	403 × 216 × 82 mm	403 × 216 × 82 mm	403 × 216 × 82 mm	403 × 216 × 82 mm	403 × 216 × 82 mm
Masa netto	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg
Masa brutto	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg
Wymiary opakowania	490 × 300 × 150 mm	490 × 300 × 150 mm	490 × 300 × 150 mm	490 × 300 × 150 mm	490 × 300 × 150 mm

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

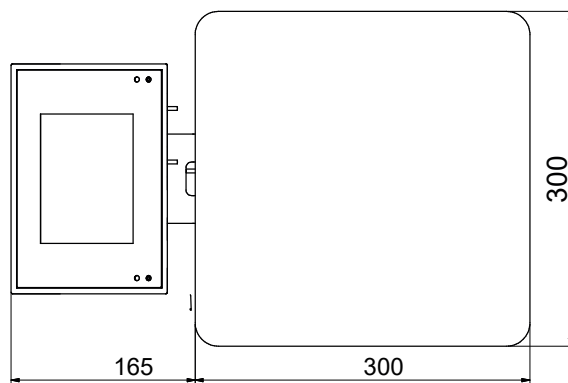
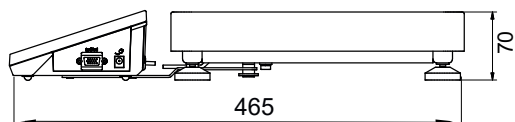
** warunki niekondensujące

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

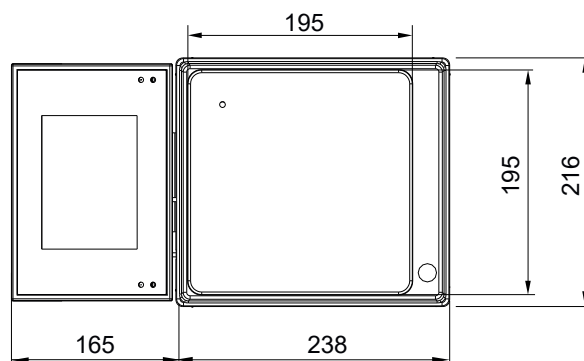
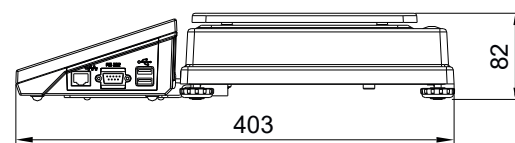
	WLY 6/F1/R WLY 6/F1/K	WLY 12/F1/R WLY 12/F1/K	WLY 30/F1/R WLY 30/F1/K	WLY 60/C2/R WLY 60/C2/K	WLY 120/C2/R WLY 120/C2/K
Obciążenie maksymalne [Max]	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg
Obciążenie minimalne	5 g	—	—	50 g	—
Dokładność odczytu [d]	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Działka legalizacyjna [e]	1 g	—	—	10 g	—
Zakres tary	–6 kg	–12 kg	–30 kg	–60 kg	–120 kg
Powtarzalność*	0,1 g	0,6 g	1,5 g	1 g	2 g
Liniiowość	±0,1 g	±0,6 g	±1,5 g	±1 g	±2 g
Czas stabilizacji	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Adiustacja	—	zewnątrzna	zewnątrzna	—	zewnątrzna
Legalizacja	Tak	—	—	Tak	—
Klasa dokładności OIML	II	—	—	II	—
Mocowanie głowicy	przy platformie (R) na kablu 1 m (K)	przy platformie (R) na kablu 1 m (K)	przy platformie (R) na kablu 1 m (K)	przy platformie (R) na kablu 2,5 m (K)	przy platformie (R) na kablu 2,5 m (K)
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Stopień ochrony	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bazy danych	14	14	14	14	14
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	2	2	2	2	2
RS 232	2	1	1	2	2
Wireless Connection	802.11 b/g/n	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	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC
Pobór mocy	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W
Temperatura pracy	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Wilgotność względna powietrza**	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH
Temperatura transportu i przechowywania	–25 ÷ +70 °C	–25 ÷ +70 °C	–25 ÷ +70 °C	–25 ÷ +70 °C	–25 ÷ +70 °C
Wymiar szalki	300 × 300 mm	300 × 300 mm	300 × 300 mm	500 × 400 mm	500 × 400 mm
Wymiary urządzenia	465 × 300 × 70 mm	465 × 300 × 70 mm	465 × 300 × 70 mm	567 × 502 × 105 mm	567 × 502 × 105 mm
Masa netto	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg	12,5 kg	12,5 kg
Masa brutto	6 kg	6 kg	6 kg	15 kg	15 kg
Wymiary opakowania	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	720 × 580 × 220 mm	720 × 580 × 220 mm

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia
** warunki niekondensujące

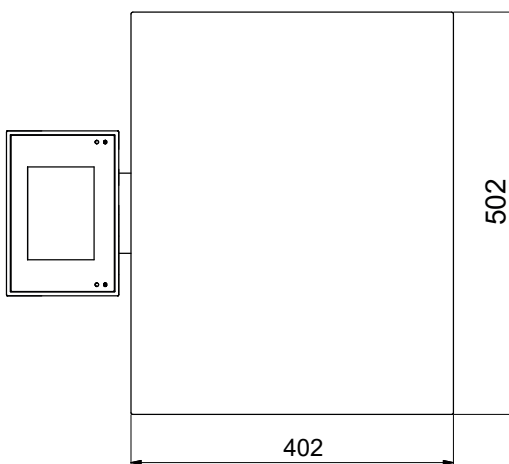
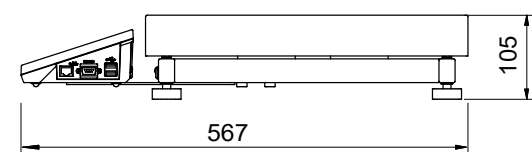
Waga zachowuje parametry zgodnie z zatwierdzeniem typu w temperaturze +15 ÷ +35 °C.



Wersja F1



Wersja D2



Wersja C2

Wyposażenie dodatkowe

Stoły wagowe

- granitowy stół antywibracyjny

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- skaner kodów kreskowych
- wyświetlacz LCD – WD-4/1 (podświetlany)

Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – P0108 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0167 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0151 (do drukarki Epson)
- przewód WE/WY – PT0128
- wyjście pętli prądowej AP2-1

Dedykowane oprogramowanie

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

E2R KTP

- synchronizacja baz danych, operatorów, harmonogramów towarów
- ewidencjonowanie pomiarów i kontroli KTP przeprowadzonych na wagach, połączonych w sieć ETHERNET
- dokonywanie na podstawie zebranych danych oceny jakości produkowanych wyrobów paczkowanych

E2R Receptury

- realizacja uproszczonych receptur produktu
- wsparcie zaawansowanej funkcjonalności zleceń receptur,
- obsługa gospodarki magazynowej,
- opcjonalne dozowanie automatyczne oraz stała poprawka dozowania,
- kontrola składnika za pomocą skanera kodów kreskowych.

E2R Ważenia

- możliwość podsumowania realizowanych zleceń produkcyjnych z podziałem na pojedyncze stanowiska wagowe
- monitorowanie on-line linii produkcyjnych
- kontrola progów ważenia
- raportowanie czasu pracy pracowników.

Edytor Etykiet R02

- projektowanie wzorów etykiet
- wysyłanie grafiki i czcionek do drukarek etykietujących
- drukowanie wzorów etykiet na podłączonych drukarkach

Audit Trail Reader

- wspieranie dostępną w wagach serii 3Y, 4Y, HY10, WLY, WPY funkcję „Ścieżka Audytu”
- rejestrowanie w bazie danych wagi całej aktywności użytkownika

Edytor parametrów

- zdalna zmiana parametrów wagi
- zdalny podgląd on-line ekranu wagi
- wyświetlenie aktualnego wskazania wagi
- aktualizacja oprogramowania wag
- wczytanie pliku, edycja i zapis parametrów wagi do pliku bez udziału wagi,
- import i export parametrów bezpośrednio do wagi
- obsługa portu RS232, oraz połączenia Ethernet oraz Wireless Connection.
- łatwa i szybka edycja parametrów wagi na komputerze.

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

Edytor kartotek 3Y

- odczyt baz danych (kartotek)
- możliwość edycji kartotek
- zapis baz danych z programu komputerowego do podłączonej wagi
- możliwość połączenia z wagami 3Y za pomocą interfejsów Ethernet oraz RS232

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

RADWAG Remote Desktop

- zdalna obsługa wagi przy pomocy komputera, telefonu lub tabletu
- wysyłanie komunikatów tekstowych do wagi
- wersje dla systemu Windows 10 i Android