

WAGI ANALITYCZNE XA 3Y



data wyd. 29-05-2015



- ✓ Nowa elektronika i rozwiązania technologiczne!
- ✓ Nowe oprogramowanie wag, intuicyjne w obsłudze i przyjazne dla użytkownika!
- ✓ Wymowane szyby: boczne i górna!

Wagi serii XA 3Y są wagami laboratoryjnymi, które posiadają kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD 5,7". Daje to zupełnie nowe możliwości w zakresie obsługi wag oraz prezentacji wyników pomiarów. Personalizacja wagi jest realizowana wykorzystując profil użytkownika. Standardowo wagi XA 3Y posiadają układ automatycznej adiustacji wewnętrznym wzorcem. Kontrola poziomu jest realizowana przez system LevelSENSING, który wykorzystuje specjalny opatentowany przez RADWAG układ poziomiczy elektronicznej. Nowością w tych wagach jest możliwość monitorowania online warunków środowiskowych poprzez wewnętrzne czujniki lub zewnętrzny moduł serii THB 3.

Dla wag z $d = 0,01$ mg oferowana jest opcjonalnie ażurowana szalka co ogranicza wpływ warunków zewnętrznych na wynik pomiaru. Konstrukcja komory pozwala w łatwy sposób na demontaż szyb, co umożliwia zachowanie czystości i sterylności. Interaktywna funkcja receptury tych wag to szybkość i niezawodność w tworzeniu różnych mieszanin, z wykorzystaniem baz danych. Ważenie różnicowe wspomaga kontrolę masy tej samej próbki poddawanej różnych procesom w czasie. Rozbudowane bazy danych pozwalają na rejestrację wszystkich pomiarów z możliwością wydruku i eksportu. Nowa funkcja kalibracji pipet przy zastosowaniu specjalnej przystawki jest ergonomicznym narzędziem do wzorcowania oraz sprawdzania pipet tłokowych metodą grawimetryczną.

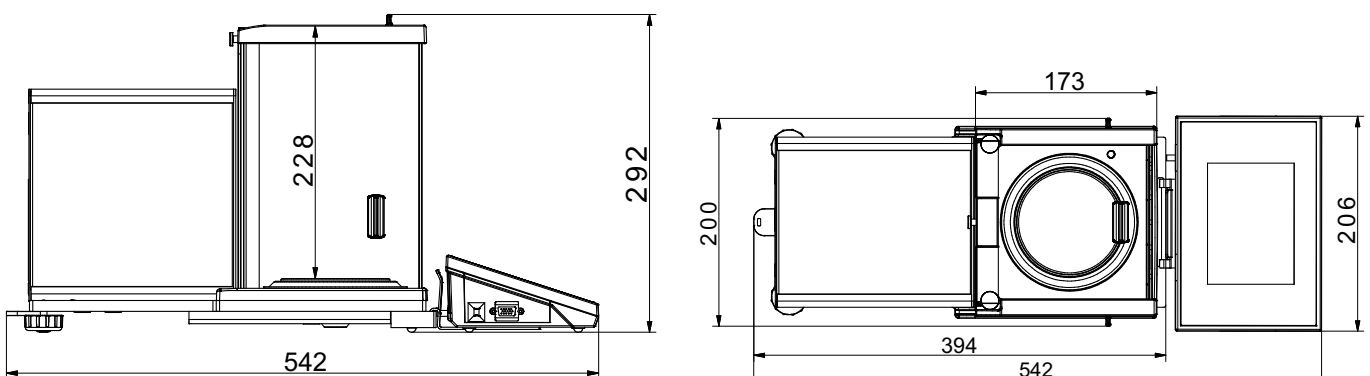
Dzięki wydrukowi standardowym oraz edytowalnym przez użytkownika, istnieje możliwość tworzenia dokumentacji wymaganej przez GLP/GMP praktycznie w każdym obszarze.

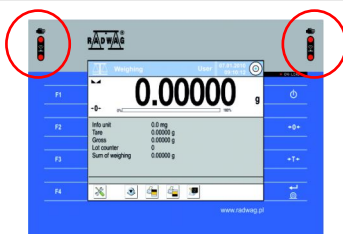
NOWOŚĆ: Wagi serii 3Y posiadają wbudowany interfejs komunikacyjny (w standardzie) WiFi 802.11b/g/n pracujący w zakresie częstotliwości 2.4÷ 2.472 GHz (1÷13 kanałów). Komunikacja wagi jest identyczna jak przez każdy jej interfejs np: RS 232, Ethernet.

- Liczenie sztuk
- Dozowanie
- Doważanie
- Receptury
- Odchyłki procentowe
- Statystyki
- Ważenie zwierząt
- Ważenie różnicowe
- Kalibracja pipet
- Statystyczna kontrola jakości
- Autotest
- Wyznaczanie gęstości
- Korekcja gęstości powietrza
- Procedury GLP
- Sensory podczuwieni
- Monitoring warunków środowiskowych
- Pomiar w Newtonach
- Wymienne jednostki
- Obsługa podajnika wykracyjnego
- Współpraca z titраторami
- Ruchomy zakres *

* - tylko w wadze XA 82/220.3Y

Wymiary:





Czujniki podczerwieni

Możliwości funkcjonalne:

- funkcja PRINT
- funkcja TARA
- regulacja czułości czujników



Wymiana danych (port USB)

- aktualizacja oprogramowania
- export danych z ważeń
- export/import baz danych
- export/import ustawień wagi
- wymiana danych pomiędzy wagami



Interfejs komunikacyjny

- Ethernet 10/100Mbit
- RS 232
- 2×USB 2.0
- 4×wejście/wyjście cyfrowe

Dane techniczne:

	XA 52.3Y M	XA 110.3Y M	XA 210.3Y M	XA 82/220.3Y** M
Obciążenie maksymalne	52 g	110 g	210 g	82/220 g
Obciążenie minimalne	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Dokładność odczytu	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01/0,1 mg
Zakres tary	-52 g	-110 g	-210 g	-220 g
Temperatura pracy	+10° ÷ +40°C			
Wilgotność względna powietrza ***	40% ÷ 80%			
Powtarzalność *	0,01 mg (Rt ≤ 20g) 0,012 mg (20g < Rt ≤ 52g)	0,012 mg (Rt ≤ 20g) 0,02 mg (20g < Rt ≤ 50g) 0,025 mg (50g < Rt ≤ 82g) 0,03 mg (82g < Rt ≤ 110g)	0,012 mg (Rt ≤ 20g) 0,02 mg (20g < Rt ≤ 50g) 0,025 mg (50g < Rt ≤ 82g) 0,03 mg (82g < Rt ≤ 100g) 0,04 mg (100g < Rt ≤ 210g)	0,012 mg (Rt ≤ 20g) 0,02 mg (20g < Rt ≤ 50g) 0,025 mg (50g < Rt ≤ 82g) 0,08 mg (82g < Rt ≤ 220g)
Liniowość	±0,03 mg	±0,07 mg	±0,1 mg	±0,06/0,2 mg
Niecentryczność	0,03 mg	0,07 mg	0,1 mg	0,2 mg
Przesunięcie czułości	2 × 10 ⁻⁶ × Rt			
Dryft temp. czułości	1 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt			
Dryft czas. czułości	1 × 10 ⁻⁶ / Rok × Rt			
Min. naważka (USP)	20 mg	24 mg		
Min. naważka (U = 1%, k = 2)	2 mg	3 mg		
Czas stabilizacji	5 s			
Interfejs	2×USB, 2×RS 232, 1×Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, 4 wejścia / 4 wyjścia (cyfrowe)			
Zasilanie wagi	13,5 ÷ 16 V DC / 500 mA			
Zasilanie głowicy odczytowej ****	13,5 ÷ 16 V DC / 1 A			
Kalibracja	wewnętrzna (automatyczna)			
Wymiar szalki	ø 85 mm			
Wymiary komory ważenia	170 × 200 × 220 mm			
Masa netto/brutto	12,7 kg / 16,4 kg			
Wymiary opakowania	715 × 385 × 485 mm			

Rt - masa netto

* Powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10-ciu postawień obciążenia

** Waga z funkcją Ruchomy Zakres

Dane podane w tabelach są wartościami wyznaczonymi w typowych warunkach laboratoryjnych. W warunkach rzeczywistych wartości powyższych parametrów mogą odbiegać od podanych powyżej z powodu wpływu warunków środowiskowych lub/i nastaw wagi.

*** Warunki niekondensujące

**** Zasilanie głowicy odczytowej dla wykonan z transmisją bezprzewodową XA.3Y.B

Dane techniczne:

	XA 100.3Y M	XA 160.3Y M	XA 220.3Y M	XA 310.3Y M
Obciążenie maksymalne	100 g	160 g	220 g	310 g
Obciążenie minimalne	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Dokładność odczytu	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Zakres tary	-100 g	-160 g	-220 g	-310 g
Temperatura pracy	+10° ÷ +40°C			
Wilgotność względna powietrza ***	40% ÷ 80%			
Powtarzalność *	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg (Rt ≤ 220g) 0,2 mg (220g < Rt ≤ 310g)
Liniowość	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,3 mg
Niecentryczność	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,3 mg
Przesunięcie czułości	$2 \times 10^{-6} \times Rt$			
Dryft temp. czułości	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$			
Dryft czas. czułości	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$			
Min. naważka (USP)	160 mg			
Min. naważka (U = 1%, k = 2)	16 mg			
Czas stabilizacji	3 s			
Interfejs	2×USB, 2×RS 232, 1×Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, 4 wejścia / 4 wyjścia (cyfrowe)			
Zasilanie wagi	13,5 ÷ 16 V DC / 500 mA			
Zasilanie głowicy odczytowej ****	13,5 ÷ 16 V DC / 1 A			
Kalibracja	wewnętrzna (automatyczna)			
Wymiar szalki	ø 100 mm			
Wymiary komory ważenia	170×200×220 mm			
Masa netto/brutto	9,8 kg / 14,3 kg			
Wymiary opakowania	715×385×485 mm			

Rt - masa netto

* Powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10-ciu postawień obciążenia

Dane podane w tabelach są wartościami wyznaczonymi w typowych warunkach laboratoryjnych. W warunkach rzeczywistych wartości powyższych parametrów mogą odbiegać od podanych powyżej z powodu wpływu warunków środowiskowych lub/i nastaw wagi.

*** Warunki niekondensujące

**** Zasilanie głowicy odczytowej dla wykonan z transmisją bezprzewodową XA.3Y.B

Wyposażenie dodatkowe:

Stół antywibracyjny dla wag laboratoryjnych	Zestaw do wyznaczania gęstości ciał stałych i cieczy
Profesjonalny stół wagowy	Moduł środowiskowy THB 3
Drukarka igłowa Epson	Wyświetlacz LCD „WD-5”
Drukarka etykiet Citizen	Klawiatura PC USB
Uchwyty do naczyń szklanych	Przystawka do kalibracji pipet
Przycisk nożny dla funkcji "Tara" i "Print"	Zasilacz ZR-02
Program komputerowy "PW-WIN"	Wzorzec masy
Program komputerowy "RAD-KEY"	Przewód antystatyczny PA 1
Program komputerowy "Pipety"	Skaner kodów kreskowych
Jonizator antystatyczny DJ-02	Przewód RS 232 (waga - drukarka Epson, Citizen) "P0151"

