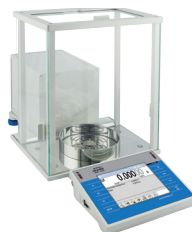


Wagi analityczne XA 4Y.F

Najwyższa jakość i dokładność określania poziomu absorpcji filtrów w procesie różnicowego pomiaru masy



XA 4Y.F może służyć jako standardowa waga



Waga podczas ważenia dużych filtrów



Specjalna szalka do ważenia dużych filtrów

Funkcje i możliwości

 Liczenie sztuk	 Odchyłki procentowe	 Ważenie filtrów	 Ważenie podszalkowe	 Czujniki zbliżeniowe
 Dozowanie	 Statystyki	 Statystyczna kontrola jakości	 Współpraca z titratorami	 Wymienne jednostki
 Doważanie	 Ważenie zwierząt	 Autotest	 Pomiar warunków środowiskowych	 Wielojęzyczne menu
 Receptury	 Ważenie różnicowe	 Wyznaczanie gęstości	 Procedury GLP	

Charakterystyka

Najwyższa dokładność kontroli poziomu absorpcji filtrów

Specjalistyczna szalka w dodatkowej szklanej osłonie przeciwpodmuchowej umożliwia dokładne ważenie filtrów, nawet o dużych gabarytach.

Funkcjonalność 2 w 1

Oprócz specjalistycznego przeznaczenia ważenia filtrów, wagi XA 4Y.F wyposażone są w standardową szalkę przeznaczoną do uniwersalnych procesów pomiaru masy.

Innowacyjny system 2-punktowej adiustacji

Unikatowy system adiustacji w dwóch punktach pomiarowych gwarantuje najwyższą dokładność wyników oraz minimalizuje błędy liniowości, gwarantując wiarygodne pomiary w całym zakresie ważenia.

Wysoka szybkość pomiaru każdej odważanej próbki

Wydajny procesor oferuje nowe możliwości pracy, zapewniając krótki czas stabilizacji wyniku, przy odpowiedniej powtarzalności.

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.

Automatyczna kontrola poziomowania

System poziomowania mikrowagi ułatwia regulację wypoziomowania urządzenia oraz zapewnia stałą kontrolę poprawności poziomu i informuje o wszelkich odchyleniach od ustawionego poziomu.

Przestronna komora ważenia

Duża komora ważenia umożliwia użytkownikowi wygodną pracę podczas ważenia filtrów lub dowolnych próbek, nawet w wysokich naczyniach laboratoryjnych.

Szerokie możliwości zarządzania danymi

Rozbudowana pamięć urządzenia umożliwia zapis wszelkich danych z przeprowadzonych ważeń w postaci zaawansowanych raportów oraz wykresów czasowych i statystycznych.

Dane techniczne

	XA 52 4Y.F	XA 110 4Y.F
Obciążenie maksymalne [Max]	52 g	110 g
Obciążenie minimalne	1 mg	1 mg
Dokładność odczytu [d]	0,01 mg	0,01 mg
Działka legalizacyjna [e]	1 mg	1 mg
Zakres tary	-52 g	-110 g
Wartości standardowe		
Powtarzalność (5% Max)*	0,005 mg	0,005 mg
Powtarzalność (Max)*	0,01 mg	0,02 mg
Minimalna naważka (USP)	10 mg	10 mg
Minimalna naważka (U=1%, k=2)	1,0 mg	1,0 mg
Wartości dopuszczalne		
Powtarzalność (5% Max)*	0,012 mg	0,012 mg
Powtarzalność (Max)*	0,02 mg	0,03 mg
Liniiowość	±0,03 mg	±0,06 mg
Niecentryczność	0,03 mg	0,06 mg
Czas stabilizacji	~ 5 s (30 s dla filtrów)	~ 5 s (30 s dla filtrów)
Adiustacja	wewnętrzna	wewnętrzna
Ruchomy zakres	—	—
Legalizacja	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	I	I
Mocowanie głowicy	na kablu 35 cm , bezprowadowe (opcja)***	na kablu 35 cm, bezprowadowe (opcja)***
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków
Stopień ochrony	IP 43	IP 43
Bazy danych	19	19
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	2	2
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC
Pobór mocy	10 W	10 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	210 × 254 mm (dla filtrów), ø 90 mm ażurowa, ø 85 mm pełna (opcja)*****	210 × 254 mm (dla filtrów), ø 90 mm ażurowa, ø 85 mm pełna (opcja)*****
Wymiary komory ważenia	160 × 270 × 346 mm	160 × 270 × 346 mm
Wymiary urządzenia	542 × 285 × 346 mm	542 × 285 × 346 mm
Masa netto	12,7 kg	12,7 kg
Masa brutto	25 kg	25 kg
Wymiary opakowania	870 × 510 × 685 mm	870 × 510 × 685 mm

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień wzorca masy

** parametr określany w temperaturze +15 ÷ +35 °C

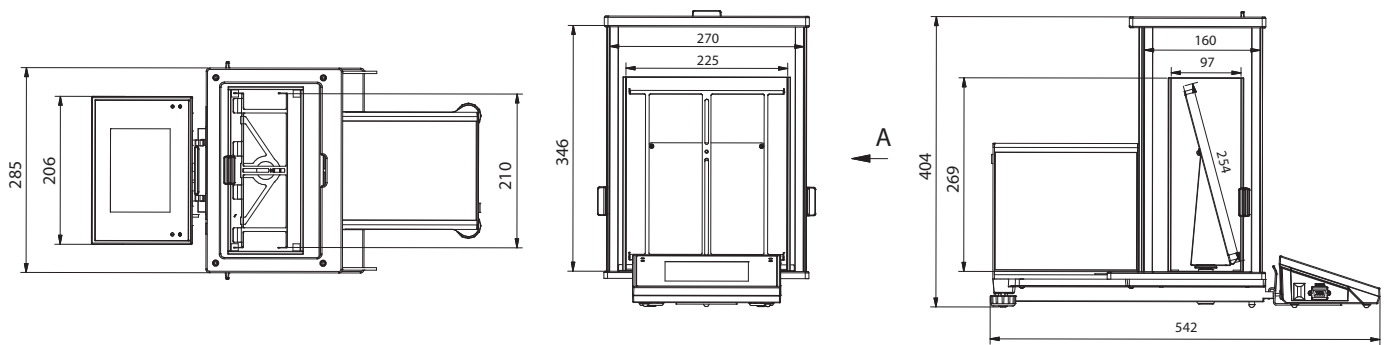
*** wykonanie opcjonalne wagi z głowicą bezprzewodową

**** warunki niekondensujące

***** możliwość dokupienia szalki pełnej ø 85 mm

Dane podane w tabelach zostały wyznaczone w stabilnych warunkach laboratoryjnych. W warunkach rzeczywistych powyższe wartości mogą ulec zmianie z powodu wpływu warunków środowiskowych lub ustawień wagi.

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością Wi-Fi® Alliance.



Wyposażenie dodatkowe

Stoły wagowe

- granitowy stół antywibracyjny
- stół antywibracyjny do wag laboratoryjnych
- profesjonalny stół wagowy

Warunki środowiskowe

- jonizator antystatyczny DJ-04
- czujnik warunków środowiskowych THB-S lub THB-P

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- skaner kodów kreskowych
- wyświetlacz LCD – WD-5/3Y (podświetlany)

Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – P0108 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0167 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0151 (do drukarki Epson)

Akcesoria elektryczne

- zasilacz z akumulatorem ZR-02

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

Edytor Etykiet R02

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

Pipety

- wyznaczanie błędów pomiarów objętości pipet
- zgodność z normą ISO 8655
- kalibracja pipet jednokanałowych lub wielokanałowych
- kalibracja pipet o stałej lub zmiennej objętości

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.

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