

Wagi analityczne AS 3Y

Najwyższa jakość i dokładność ważenia analitycznego w klasie profesjonalnej



Odlączana głowica



Interfejsy komunikacyjne



Ergonomiczna konstrukcja szalki

Funkcje i możliwości

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

Charakterystyka

Niezawodne wyniki i wysokie parametry ważenia

Dzięki najwyższym parametrom pomiarów wagi analityczne AS 3Y przeznaczone są do większości wymagających zastosowań w procesach laboratoryjnych.

Duża szybkość pomiaru każdej odważanej próbki

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

Najwyższa powtarzalność i zgodność z USP

Wagi analityczne AS 3Y oferują wysoką dokładność pomiarów i świetną powtarzalność oraz zgodność z wymaganiami USP (Rozdział 41 i 1251).

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 z próbkami oraz stosowanie naczyń laboratoryjnych o szerokim zakresie gabarytów.

Szerokie możliwości zarządzania danymi

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

Dane techniczne

	AS 220.3Y	AS 310.3Y	AS 510.3Y
Obciążenie maksymalne [Max]	220 g	310 g	510 g
Obciążenie minimalne	10 mg	10 mg	10 mg
Dokładność odczytu [d]	0,1mg	0,1mg	0,1mg
Działka legalizacyjna [e]	1 mg	1 mg	–
Zakres tary	–220 g	–310 g	–510 g
Powtarzalność (5% Max)*	0,08 mg	0,08mg	0,1 mg
Powtarzalność (Max)*	0,1 mg	0,15 mg	0,3 mg
Liniowość	± 0,2 mg	± 0,3 mg	± 0,4 mg
Dryft temperaturowy czułości**	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Minimalna naważka (U=1%, k=2)	16 mg	16 mg	20 mg
Minimalna naważka (USP)	160 mg	160 mg	200 mg
Czas stabilizacji***	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Adiustacja	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Legalizacja	Tak	Tak	Nie
Klasa dokładności OIML	I	I	I
Mocowanie głowicy	na kablu 35 cm, bezprowadowe (opcja)****	na kablu 35 cm, bezprowadowe (opcja)****	na kablu 35 cm, bezprowadowe (opcja)****
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Stopień ochrony	IP 43	IP 43	IP 43
Bazy danych	19	19	19
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	2	2	2
RS 232	2	2	2
Wireless Connection	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
IN/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
Pobór mocy	7 W	7 W	7 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza*****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	–20 ÷ +50 °C	–20 ÷ +50 °C	–20 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	ø 100 mm	ø 100 mm	ø 100 mm
Wymiary komory ważenia	160 × 168 × 227 mm	160 × 168 × 227 mm	160 × 168 × 227 mm
Wymiary urządzenia	426 × 254 × 350 mm	426 × 254 × 350 mm	426 × 254 × 350 mm
Masa netto	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg
Masa brutto	11 kg	11 kg	11 kg
Wymiary opakowania	600 × 400 × 540 mm	600 × 400 × 540 mm	600 × 400 × 540 mm

Rt masa netto

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

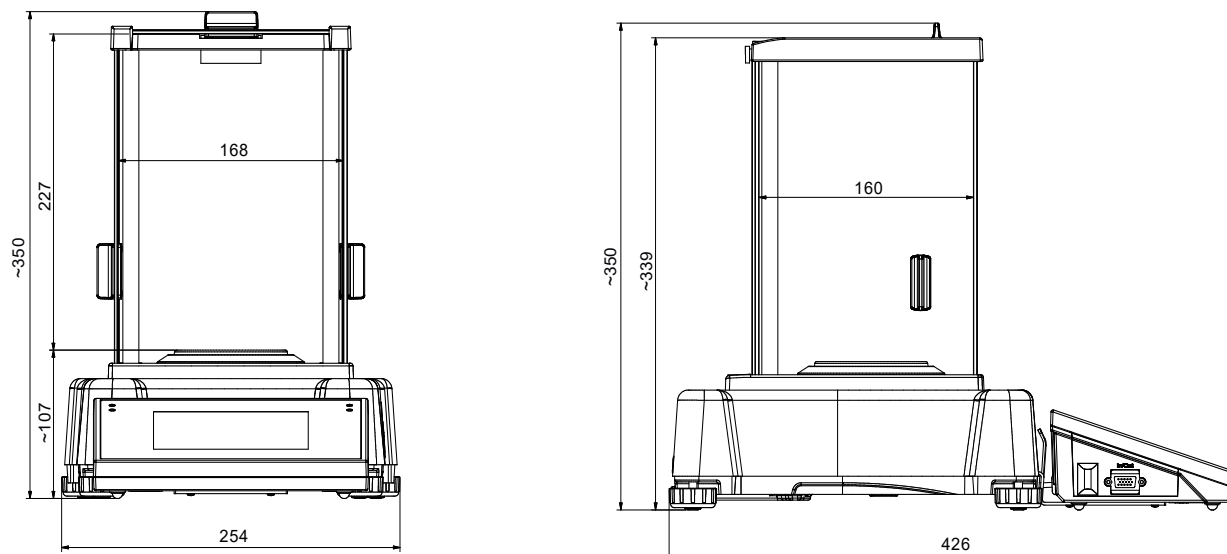
** parametr określany w temperaturze +15 ÷ +35 °C

*** czas stabilizacji zależy od warunków zewnętrznych i dynamiki umieszczania odważki na szalce; określony dla profilu FAST

**** wykonanie opcjonalne wagi z głowicą bezprzewodową

***** warunki niekondensujące

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.



Wypożyczenie dodatkowe

Stoły wagowe

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

Ważenie specjalistyczne

- uchwyty do naczynek laboratoryjnych
- zestaw do wyznaczania gęstości ciał stałych i cieczy KIT-85
- stelaż do ważenia ładunków pod wagą

Warunki środowiskowe

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

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- drukarka etykiet
- drukarka paragonów

- skaner kodów kreskowych
- automatyczny podajnik wibracyjny PA-02/H
- 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-020

R-LAB

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

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 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

Audit Trail Reader

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

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

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

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

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.