

SHIMADZU ELECTRONIC BALANCE

UW/UX Series

Przyszłościowa, najnowsza technologia UniBloc



Przyjazne i wygodne funkcje dodatkowe

Doskonale wykonanie

Seria UW: Model z kalibracją w pełni automatyczną (z wbudowanym wzorcem)

Seria UX: Model z kalibracją standardową

**Szybka
Odpowiedź**

Ważenie trwa tylko 0,7 sekundy (typ S)

**Doskonała
Trwałość**

Długowieczna konstrukcja w wyniku zastosowania prostego mechanizmu

**Prosta
Kalibracja**

Kalibracja czasowa - automatyczna kalibracja wagi w ustawionym czasie

**Łatwe
Połączenie**

Funkcja Windows Direct umożliwia łatwą wymianę danych



Wielka w pracy z aplikacjami

Waga wysokiej precyzji z wszechstronnymi funkcjami w rozmaitych aplikacjach.

Chcę przekazać zmierzone dane do PC, ale instalowanie oprogramowania jest kłopotliwe.....

Program nie jest potrzebny, wystarczy kabel!

Funkcja Windows Direct transmituje dane do PC przez pojedynczy kabel. Nie ma żadnych kłopotliwych procedur. Osiągnij nadzwyczajne efekty w wydajności pracy bez żadnego dodatkowego inwestowania, z wyjątkiem kabla. Dalej - zwiększ wygodę pracy dzięki funkcji Auto Print - automatyczny transfer danych za każdym razem gdy położysz ważoną próbkę na szalce wagi.



Funkcja Windows Direct (Opatentowana)

Aby przekazać dane do MSExcel lub innych aplikacji wystarczy tylko pojedynczy kabel. Żadnych kłopotliwych interfejsów i niepotrzebne oprogramowanie. Ta unikalna funkcja czyni wagi Shimadzu ekstremalnie wygodne



Zawsze chciałbym ważyć dokładnie, ale kalibrowanie mojej wagi jest nudne.....

Łatwe kalibrowanie dla każdej aplikacji

Gdy ustawisz czas w wagach serii UW, instrument będzie automatycznie kalibrować się o ustawionej o ustawionej godzinie, każdego dnia, za pomocą wbudowanego wzorca. Kalibracja może też być wywołana przez czujnik zmiany temperatury. W dodatku kalibracja może zostać rozpoczęta poprzez proste naciśnięcie przycisku przez operatora. Kalibracja czułości wagi serii UX jest także prosta. Umieszczaj tylko wzorec masy na szalce wagi, zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu...



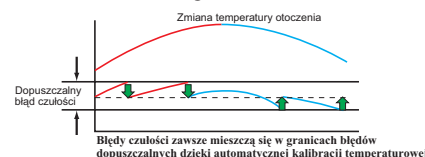
Kalibracja jednym przyciskiem - tylko UW

Naciśnij jeden przycisk aby skalibrować wagę kiedy tylko kalibracja jest potrzebna.



W pełni automatyczna Temperaturowa Kalibracja

Wykrycie zmiany temperatury powoduje automatyczną kalibrację, zapewniającą liniowości wagi



Clock-CAL (wyłącznie w UW) (Opatentowany wzór użytkowy)

Ta funkcja przeprowadza automatyczną kalibrację, o ustawionej uprzednio godzinie. Clock-CAL umożliwia operatorowi na ustawienie do 3 kalibracji czasowych dziennie. Po jednokrotnym nastawieniu Clock-CAL pracuje codziennie, nawet w czasie wakacji.



Chciałbym ważyć zgodnie z zasadami międzynarodowych standardów.....

Używając "Shimadzu network-compatible software" osiągniesz pełną kompatybilność z FDA 21 CFR Part 11.

Automatyczna kalibracja, taka jak Clock-CAL zapewnia dokładne ważenie w każdym czasie. Przyłącz tylko drukarkę, a automatyczny wydruk raportu, opatrzone czasem i datą kalibracji będzie kompletny po zakończeniu kalibracji czułości. W wadze można ustawić numer Id, który zostanie dołączony do raportu z kalibracji dla zidentyfikowania wagi. Dostęp do kalibracji wbudowanym wzorcem będzie zabezpieczony w wadze hasłem użytkownika.

Pracuję w przeciągu, w ciemnym pomieszczeniu.....

Dokładność wyświetlania dostosowana jest do warunków otoczenia.

Osłona przeciwpodmuchowa instalowana jest standardowo we wszystkich modelach o dokładności 1mg. Jest możliwe zastosowanie tej opcji w pozostałych modelach. Funkcja Auto Zero jest użyteczna w przypadkach, gdy przycisk TARE musi być użyty przy każdym pomiarze. To automatycznie zapewnia stabilną tarę, wydruk i transmisję danych. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetlaniem daje jasny obraz w ciemnym pomieszczeniu.

Ale ja mam Specjalne Wymagania.....

Chciałbym ważyć bardzo małe próbki, bardzo dokładnie

Doskonała rozdzielczość wag serii UW/UX umożliwia wyświetlanie z dokładnością 0,01g dla 6 kg lub 1mg dla 600 g.

Chciałbym ważyć duże obiekty

Duża, podparta na rogach szalka wagi umożliwia ważenie ładunków wystających poza jej obrys.

Chciałbym ważyć żywe zwierzęta

Standardowy mod pracy "Ważenie Zwierząt" umożliwia dokładne ważenie zwierząt, nawet poruszających się! Pozwala ona na ważenie kolejnych zwierząt bez potrzeby czyszczenia pojemnika lub każdorazowego tarowania wagi. Pojemnik dla zwierząt jest wyposażeniem opcjonalnym.

Mam kontakt z chemikaliami

Szalka ze stali nierdzewnej może być łatwo zdjęta w celu umycia. Metalowa obudowa wagi jest odporna na działanie organicznych rozpuszczalników. Waga może być czyszczona w dowolnym czasie.



Kompatybilny z ISO Zapis Kalibracji

Przyłącz tylko drukarkę (opcja), a otrzymasz rezultat kalibracji, pokazujący kto kalibrował wagę i kiedy.



Wydruki oznaczone Datą i Czasem

Opcjonalna drukarka wydrukuje dane oznaczone datą i czasem. Podobnie wynik kalibracji będzie oznaczony datą i czasem. Ta cecha jest doskonałym potwierdzeniem kontroli pomiarów i ciągłości pomiarowej, wymaganej przez GLP/GMP/ISO-9000.



Praca z ładowalną baterią

Gdziekolwiek niedostępne jest zasilanie sieciowe, możliwe jest przyłączenie opcjonalnej, baterii zewnętrznej.



Podświetlany wyświetlacz LCD

Podświetlany wyświetlacz LCD będzie wyraźny w ciemnym pomieszczeniu.



Rozdzielczość 1/620,000

Najwyższa rozdzielczość

Modele High-resolution o rozdzielczości 620g/1mg lub 6200g/0,01g potrafią dokładnie określić małe zmiany przy ważeniu dużych mas. Są idealne do oznaczania mieszanin i ważenia bardzo małych zmian masy.



Określanie Dobre/Złe

Jeżeli pokazywane są limity dolny i górny, waga pokazuje czy masa próbki jest dobra (GO), za duża (HI) lub za mała (LO).



Funkcja Pomiaru Gęstości

Wewnętrzna, kalkulacyjna funkcja pomiaru gęstości pozwala na określenie gęstości metodą hydrostatyczną. Wymagane jest stosowanie dodatkowego wyposażenia pomiarowego.



Li czenie detali

Ta dodatkowa funkcja wagi dołączona jest do różnorodnych jednostek systemu na przykład ważenie w %, ważenie w ct.

Waga wysokiej precyzji dla szerokiego zakresu aplikacji



Gdy jest potrzeba ważenia wielu obiektów.....

Oferuje Szybki, Stabilny i Dokładny wynik

Ultra szybki pomiar zmniejsza stres operatora i skraca czas jego pracy.

Technologia UniBloc znacznie zwiększa stabilność i trwałość. Zapewnia to rzetelny wynik ważenia dla wielokrotnie powtarzanych operacji.

*Jeżeli wymagane są zapisy z ważeń, opcjonalna funkcja Auto Print będzie automatycznie przysyłała dane do drukarki za każdym razem, gdy ważona próbka jest zdejmowana z wagi. Dla zgodności z operacjami na liniach produkcyjnych, wszystkie operacje będą nadzorowane z komputera.



UniBloc Technology

UniBloc jest rewolucyjnym, nowym typem czujnika masy przyszłościowym, udoskonalonym przez Shimadzu's wiodącym na świecie, w pełni aluminiowym czujnikiem masy. (Japan Patent 19056861995, US Patent 47995611989).



Elektroniczne wagi Shimadzu

Specyfikacja serii UW/UX

UW z wbudowanym wzorcem kalibracyjnym

Seria UW - Model	UW220H	UW420H	UW620H	UW2200H	UW4200H	UW6200H	UW420S	UW820S	UW4200S	UW8200S
Obciążenie maksymalne	220g	420g	620g	2200g	4200g	6200g	420g	820g	4200g	8200g
Działka odczytowa	0.001g	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g
Zakres mas zewnętrznych wzorców kalibr.	100-220g	100-420g	100-620g	1000-2200g	1000-4200g	1000-6200g	100-420g	100-820g	1000-4200g	1000-8200g
Powtarzalność (σ) (g)	≤ 0.001			≤ 0.01			≤ 0.008		≤ 0.08	
Liniiowość (g)	± 0.002			± 0.02			± 0.01		± 0.1	
Czas odpowiedzi (s)	1.5-2.5						0.7-1.2			
Zakres temperatur pracy (°C)	5-40									
Temperaturowy wsp. czułości (ppm/°C)(10-30°C)	± 3						± 5			
Wymiary szalki (mm)	108×105			170×180			108×105		170×180	
Główne wymiary (mm)	190W×317D×78H									
Masa (kg)	3.4			4.6			3.4		4.6	
Wyświetlacz	LCD with backlight									
Zasilanie	12V 1A									
Wyjście Data I/O	RS-232C									
Funkcje	WindowsDirect PSC Clock-CAL (kalibracja czasowa) zgodność z GLP/GMP/ISO wyświetlacz analogowy, wskazania w %, PSC, jednostki użytkownika, ważenie zwierząt, pomiar gęstości, ważenie dynamiczne									

UX Model standardowy

Modele serii UX	UX220H	UX420H	UX620H	UX2200H	UX4200H	UX6200H	UX420S	UX820S	UX4200S	UX8200S
Obciążenie maksymalne (Max) [g]	220g	420g	620g	2200g	4200g	6200g	420g	820g	4200g	8200g
Działka odczytowa (d) [g]	0.001g	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g
Zakres mas zewn. wzorców kalibracyjnych	100-220g	100-420g	100-620g	1000-2200g	1000-4200g	1000-6200g	100-420g	100-820g	1000-4200g	1000-8200g
Powtarzalność (σ) [g]	≤ 0.001			≤ 0.01			≤ 0.008		≤ 0.08	
Liniiowość [g]	± 0.002			± 0.02			± 0.01		± 0.1	
Czas odpowiedzi [s]	1.5-2.5						0.7-1.2			
Zakres temperatur pracy [°C]	5-40									
Temperaturowy wsp. czułości (ppm/°C)(10-30°C)	± 3						± 5			
Wielkość szalki [mm]	108×105			170×180			108×105		170×180	
Główne wymiary [mm]	190W×317D×78H									
Masa [kg]	2.7			2.9			2.7		2.9	
Wyświetlacz	LCD with backlight									
Zasilanie	12V 1A									
Wyjście Data I/O	RS-232C									
Funkcje	WindowsDirect, zgodność z GLP/GMP/ISO wyświetlacz analogowy, wskazania w %, PCS, jednostki użytkownika, ważenie zwierząt, pomiar gęstości, ważenie dynamiczne									

Opcjonalnie	Urządzenia peryferyjne	Catalog No.
UW/UX series	Elektroniczna drukarka EP-50 100V(wewnętrzny zasilacz dla 100V)	321-34986
	Electronic Printer EP-50	321-34986-80,320-03692(AC Adapter 120/220V)
	Elektroniczna drukarka EP-60A 100V(wewnętrzny zasilacz dla 100V)	321-42008-10
	Electronic Printer EP-60A	321-42008-90,074-83004-01(AC Adapter 100/240V)
	Interfejs RS-232C IFB-102A	321-41167-10
	Ośłona przeciwwietrzna (dla modeli o Max: 300g do 620g)	321-60575
	Ośłona przeciwwietrzna duża (dla wszystkich modeli)	321-53537
	Wyposażenie do pomiaru gęstości Kit SMK-101 (dla dużej szalki 170×180mm)	321-60576-01
	Wyposażenie do pomiaru gęstości Kit SMK-102 (dla małej szalki 108×105mm)	321-60576-02
	Ośłona z tworzywa dla wag z dużą szalką (o Max 3000g i więcej) (5 szt.)	321-61228
	Ośłona z tworzywa dla wag z małą szalką (o Max 300g do 620g) (5 szt.)	321-61229
	Przycisk nożny FSB-102PK (do wydruku)	321-60110-11
	Przycisk nożny FSB-102PK (do tarowania)	321-60110-12
	Przewód RS-232C do IBM PC (25P-9P, Null modem 1,5m)	321-60117-01
	Klawiatura dodatkowa AKB-301	321-53382-01



URL <http://www.shimadzu.com/balance>

SHIMADZU CORPORATION. International Marketing Division

3. Kanda-Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8448, Japan Phone: 81(3)3219-5641 Fax: 81(3)3219-5710

SHIMADZU SCIENTIFIC INSTRUMENTS, INC.

7102 Riverwood Drive, Columbia, Maryland 21046, U.S.A.

Phone: 1(410)381-1227 Fax: 1(410)381-1222 Toll Free: 1(800)477-1227

SHIMADZU DEUTSCHLAND GmbH

Albert-Hahn-Strasse 6-10, D-47269 Duisburg, F.R. Germany Phone: 49(203)7687-0 Fax: 49(203)766625

SHIMADZU (ASIA PACIFIC) PTE LTD.

16 Science Park Drive #01-01 Singapore Science Park, Singapore 118227, Republic of Singapore

Phone: 65-6778 6280 Fax: 65-6779 2935

SHIMADZU SCIENTIFIC INSTRUMENTS (OCEANIA) PTY. LTD.

Units F, 10-16 South Street Rydalmere N.S.W. 2116, Australia

Phone: 61(2)9684-4200 Fax: 61(2)9684-4055

SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA.

Rua Cenzo Sbrighi, 25, Agua Branca, Sao Paulo, CEP 05036-010, BRAZIL

Phone: (55)11-3611-1688 Fax: (55)11-3611-2209

SHIMADZU (HONG KONG) LIMITED

Suite 1028 Ocean Center, Harbour City, Tsim Sha Tsui, Kowloon HONG KONG

Phone: (852)2375-4979 Fax: (852)2199-7438

Overseas Offices

Istanbul, Beijing, Shanghai, Guangzhou, Shenyang, Chengdu, Moscow