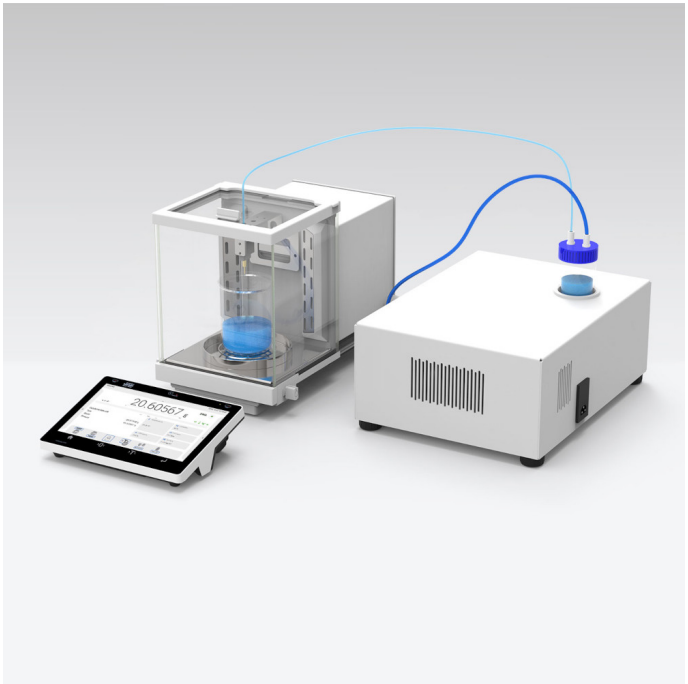
radwag.com

System dozowania cieczy LDS.1.52.5Y.A

WL-601-0004

More information on the website
mirror.radwag.com/pl/info,w1,UNQ



Użyte rysunki, zdjecia, grafiki maja charakter poglądowy.

Funkcje

- Autotest
- Dozowanie
- Odchyłki procentowe
- Liczenie sztuk
- Zatrzask maksymalnego wskazania
- Receptury
- Pomiar w Newtonach
- Statystyka
- Doważanie
- Sensory podczerwieni
- Ważenie podszalkowe
- Procedury GLP
- Ważenie zwierząt
- Kalibracja pipet
- Korekcja gęstości powietrza
- Automatyczne szyby
- Wyznaczanie gęstości
- Ważenie różnicowe
- Monitoring warunków środowiskowych
- Statystyczna kontrola jakości
- Kontrola Towarów Paczkowanych
- Pamięć ALIBI
- Wi-Fi

Dane techniczne

Parametry metrologiczne	
Obciążenie maksymalne [Max]	52 g
Obciążenie minimalne [Min]	1 mg

Parametry metrologiczne	
Dokładność odczytu [d]	0,01 mg
Zakres tary	-52 g
Minimalna naważka USP	8,2 mg
Minimalna naważka (U=1%, k=2)	0,82 mg
Powtarzalność standardowa [5% Max]	0,0041 mg
Powtarzalność dopuszczalna [5% Max]	0,012 mg
Liniowość	±0,03 mg
Niecentryczność	0,03 mg
Stabilność czułości	1×10^{-6}/Rok×Rt
Czas stabilizacji	4 s
Adiustacja	wewnętrzna (automatyczna)
Parametry dozowania	
Najniższe stężenie zgodnie z automatycznie wyznaczaną minimalną naważką USP (wartość typowa)	1 mg
Maksymalny przepływ (100 mbar)*	0,1160 g/s (7 g/min)
Maksymalny przepływ (450 mbar)*	0,3450 g/s (21 g/min)
Szybkość dozowania (1 g) przy 100 mbar*	12 s
Szybkość dozowania (1 g) przy 450 mbar*	8 s
Szybkość dozowania (5 g)* przy 100 mbar*	48 s
Szybkość dozowania (5 g)* przy 450 mbar*	22 s
Szybkość dozowania (10 g)* przy 100 mbar*	90 s
Szybkość dozowania (10 g)* przy 450 mbar*	40 s
Lepkość	Rozpuszczalniki o niskiej lepkości (<20 cP), np. woda, acetonitryl, metanol, etanol, DMSO
Butelka z dozowaną cieczą	Butelka z gwintem GL45, o pojemności 100 ml, 250 ml lub 1000 ml
Parametry fizyczne	
System poziomowania	automatyczny – Reflex Level System
Wyświetlacz	10" graficzny kolorowy dotykowy
Komora ważenia	automatyczna
Drzwi komory ważenia	automatyczne
Wymiary komory ważenia	200×170×220 mm
Wymiar szalki	ø90 ażurowa + ø85 (opcja) mm
Konstrukcja	
Stopień ochrony	IP 43
Interfejs komunikacyjny	
Interfejs	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parametry elektryczne	
Zasilanie	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Waga: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W**
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	+10 – +40 °C
Szybkość zmian temperatury pracy	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)

Warunki środowiskowe	
Wilgotność względna powietrza	20% – 80%
Szybkość zmian wilgotności względnej powietrza	±1% / h (±4% / 8 h)

* Wartości dla wody destylowanej
Uwaga: Zwiększenie ciśnienia może negatywnie wpłynąć na dokładność dozowania.
Powtarzalność standardowa [5% Max] i **Minimalna naważka standardowa USP** to parametry uzyskane w trybie automatycznym w specjalnych warunkach laboratoryjnych.
Powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10-ciu postawień wzorca masy.
Czas stabilizacji zależy od warunków zewnętrznych i dynamiki umieszczania ładunku na szalce; określony dla profilu FAST.
** Pobór mocy zależy od konfiguracji terminala oraz liczby i rodzaju podłączonych urządzeń zewnętrznych.
Zasilacz może być podłączony do gniazda znajdującego się z tyłu obudowy wagi lub do terminala.

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

Akcesoria (Dodatkowo płatne)

MediaBox
Tagi RFID
Stoły antywibracyjne
Przystawki do kalibracji pipet
Zasilacze
Osłonki ochronne do wag
Przewody RS 232, RS 485
KIT - Zestaw do wyznaczania gęstości
Moduły dodatkowe
Profesjonalne stanowiska wagowe
Skanery kodów kreskowych
Podajniki automatyczne
Drukarki etykiet
System THBR 2.0 - Monitoring warunków środowiskowych
MIKRO-KIT - Zestaw uchwytów do mikronaczynek
Ważenie podszalkowe
Szafka do wag XA 4Y i XA 5Y
Naczynka wagowe
Jonizatory
Drukarki paragonowe
Czytnik linii papilarnych
Pompki do odsysania cieczy
Konwerter RS 232 - USB
Walizki transportowe do wag

Oprogramowanie (Dodatkowo płatne)

- E2R Ważenia [WX-010-0099]
- Edytor etykiet R02 [WX-010-0094]
- R-Lab [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]
- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Edytor wag 2.1 [WX-010-0173]