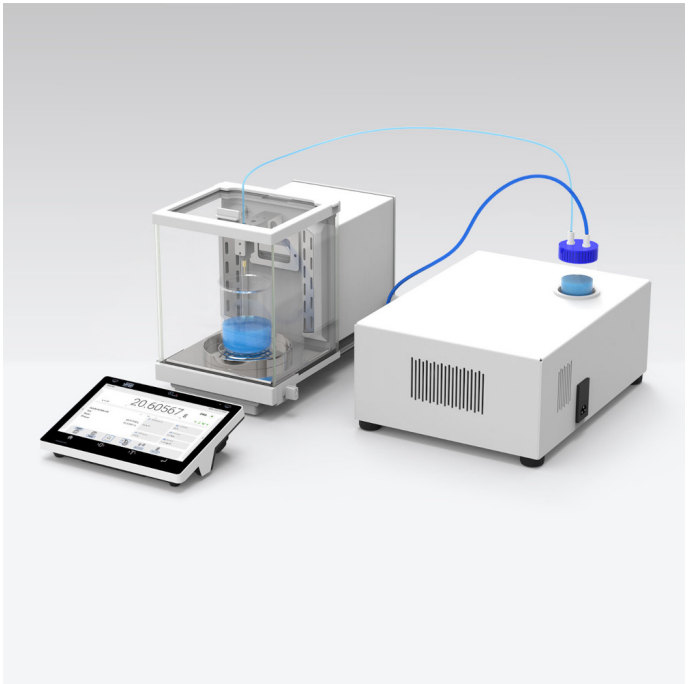
radwag.com

# System dozowania cieczy LDS.1.82/220.5Y.A

WL-601-1002

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



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
- Ruchomy zakres
- Ważenie różnicowe
- Monitoring warunków środowiskowych
- Statystyczna kontrola jakości
- Kontrola Towarów Paczkowanych
- Pamięć ALIBI
- Wi-Fi

## Dane techniczne

| Parametry metrologiczne | |
|---|---|
| Obciążenie maksymalne [Max] | 82 / 220 g |

| | |
|---|---|
| **Parametry metrologiczne** | |
| Obciążenie minimalne [Min] | 1 mg |
| Dokładność odczytu [d] | 0,01 / 0,1 mg |
| Zakres tary | -220 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 | ±0,06 / 0,2 mg |
| Niecentryczność | 0,2 mg |
| Stabilność czułości | $1\times10^{-6}$/Rok×Rt |
| Czas stabilizacji | 4 s |
| Adiustacja | wewnętrzna (automatyczna) |
| **Parametry dozowania** | |
| Najniższe stężenie zgodnie z automatycznie wyznaczaną minimalną naważką USP (wartość typowa) | 1 / 8,2 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 mm ażurowa + ø85 mm (opcja) + ø68 mm (opcja) z przystawką XA100-2 + ø36 mm (opcja) z przystawką XA17-2 |
| **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<br>Waga: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W** |
| **Warunki środowiskowe** | |
| Temperatura pracy | +10 – +40 °C |

| Warunki środowiskowe | |
|---|---|
| Szybkość zmian temperatury pracy | ±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h) |
| 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
Uchwyty do kolb
KIT - Zestaw do wyznaczania gęstości
Moduły dodatkowe
Uchwyty do probówek i filtrów
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]