radwag.com

# Dosiersystem LDS.1.120/250.5Y.A

WL-601-1003

More information on the website
mirror.radwag.com/de/info,w1,5JT



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

## Funktionen

- Autotest
- Dosing
- Percent Weighing
- Parts counting
- Peak hold
- Formulation
- Newton unit measurement
- Statistics
- Checkweighing
- IR sensors
- Under-pan weighing
- GLP Procedures
- Animal weighing
- Pipettes Calibration
- Air density correction
- Automatic sliding door
- Density determination
- Moveable range
- Differential weighing
- Ambient conditions monitoring
- Statistical Quality Control
- Packaged Goods Control
- ALIBI Memory
- Wi-Fi

## Technische Daten

| Messtechnische Parameter | |
|---|---|
| Wägebereich [Max] | 120 / 250 g |
| Min. Belastung | 1 mg |

| | |
|---|---|
| **Messtechnische Parameter** | |
| Ablesbarkeit [d] | 0,01 / 0,1 mg |
| Tarierbereich | -250 g |
| Min. Einwaage (USP) | 8,2 mg |
| Min. Einwaage (U=1%, k=2) | 0,82 mg |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max] | 0,0041 mg |
| Garantierte Wiederholbarkeit [5%] | 0,012 mg |
| Linearität | ±0,06 / 0,2 mg |
| Exzentrizität | 0,2 mg |
| Empfindlichkeitsstabilität Zeit | $1\times10^{-6}$/Jahr×Rt |
| Stabilisierungszeit | 3 s |
| Justierung | intern (automatisch) |
| **Physikalische Parameter** | |
| Nivelliersystem | automatisch – Reflex Level System |
| Display | 10" grafisch farbiger Touchscreen |
| Wägekammer | automatisch |
| Türen der Wägekammer | automatische |
| Wägekammer | 200×170×220 mm |
| Waagschale | ø90 mm Gitterwaagschale + ø85 mm (optional) + ø68 mm (optional) mit Pipettenkalibrierungsadapter XA100-2 + ø36 mm (optional) mit Pipettenkalibrierungsadapter XA17-2 |
| **Konstruktion** | |
| Schutzart | IP 43 |
| **Kommunikationsschnittstellen** | |
| Schnittstellen | 2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot |
| **Elektrische Parameter** | |
| Stromversorgung | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A<br>Waage: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W** |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur | +10 – +40 °C |
| Änderungsgeschwindigkeit Temperatur | ±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 20% – 80% |
| Änderungsgeschwindigkeit relative Luftfeuchtigkeit | ±1% / h (±4% / 8 h) |

*Werte für destilliertes Wasser
Hinweis: Eine Erhöhung des Drucks kann die Dosiergenauigkeit beeinträchtigen.
**Standard Wiederholbarkeit [5% Max]** und **Min. Einwaage (USP**) - dies sind Parameter, die im automatischen Modus unter definierten Laborbedingungen ermittelt wurden.
**Wiederholbarkeit** wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt.
**Die Stabilisierungszeit** ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert.
** Der Stromverbrauch hängt von der Terminalkonfiguration und von der Anzahl sowie der Art der angeschlossenen externen Geräte ab. Das Netzteil kann an die Buchse auf der Rückseite des Waagengehäuses oder an das Terminal angeschlossen werden.

* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.

## Zubehör (Additional Fee)

MediaBox
RFID-Tag
Antivibrationstische
Gerät zur Kalibrierung von Pipetten
Netzteile
Schutzhauben
Kabel RS 232, RS 485
Halterungen für Kolben
Dichtebestimmungsset
Zusätzliche Module
Halter für Reagenzgläser und Filter
Professionelle Wägestationen
Barcode-Scanner
Automatische Zuführung
Etikettendrucker
Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System
MICRO-KIT - Halterset für Mikrowaagen
Unterflurwägung
Windschutzschrank für XA 4Y und XA 5Y Waagen
Wägebecher
Ionisatoren
Thermische Drucker
Fingerabdruck-Leser
Konverter RS 232 – USB
Waagenkoffer

## Software (Additional Fee)

• E2R Wägung [WX-010-0099]
• Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
• RLAB [WX-010-0080]
• RADWAG Development Studio [WX-010-0104]
• RAD Key [WX-010-0005]
• Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
• Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]