



# AP-12.1.5Y Automatisches Gerät zur Mehrkanal-Pipettenkalibrierung

WL-101-0423

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,YVE](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,YVE)



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

## Funktionen

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  Autotest             |  Statistics             |  IR sensors                    |  GLP Procedures              |
|  Pipettes Calibration |  Air density correction |  Ambient conditions monitoring |  Statistical Quality Control |
|  ALIBI Memory         |  |   |   |

## Technische Daten

| Messtechnische Parameter           |  |
|------------------------------------|--|
| Wägebereich [Max]                  | 18 g   |
| Ablesbarkeit [d]                   | 1 µg   |
| Tarierbereich                      | -18 g  |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max] | 2,8 µg   |
| Standard Wiederholbarkeit [Max]    | 3 µg für Ein-Kanal Waage 4 µg für Multikanal Waage |
| Min. Einwaage (USP)                | 2 mg   |
| Min. Einwaage (U=1%, k=2)          | 0,2 mg   |

| <b>Messtechnische Parameter</b>   |                        |
|---|------------------------|
| Linearität  | ±0,01 mg               |
| Stabilisierungszeit   | max 10 s               |
| Justierung  | intern (automatisch)   |
| Typische Messzeit für eine 12-Kanal-Pipette mit konstantem Volumen, <br>gemäß ISO 8655 (für d=10 µg)* | weniger als 20 Minuten |
| Typische Messzeit für eine 12-Kanal-Pipette mit variablem Volumen, <br>gemäß ISO 8655 (für d=10 µg)*  | weniger als 60 Minuten |
| Maximales Volumen der Gefäße  | 4,5 ml                 |

| <b>Physikalische Parameter</b> |  |
|--------------------------------|--|
| Display                        | 10" grafisch farbiger Touchscreen            |
| Waagschale                     | Speziell + ø26 mm für Kalibrierung der Waage |
| Verpackungsgröße B x T x H     | 605×560×775 mm                               |
| Nettogewicht                   | 17 kg  |
| Bruttogewicht                  | 23 kg  |

| <b>Kommunikationsschnittstellen</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Schnittstellen                      | 2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot |

| <b>Elektrische Parameter</b> |  |
|------------------------------|--|
| Stromversorgung              | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A<br>Gerät: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 29W* |

| <b>Umgebungsbedingungen</b>                        |                             |
|--|-----------------------------|
| 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)         |

\* Je nach den Raumbedingungen und der Kompetenz des Benutzers.

\*\* Der Stromverbrauch hängt von der Terminalkonfiguration und von der Anzahl sowie der Art der angeschlossenen externen Geräte ab.

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



## Zubehör (Additional Fee)

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Antivibrationstische                            | Kabel RS 232, RS 485                |
| Zusätzliche Module                              | Waagenkoffer                        |
| Automatische Pipetten mit variable Volumen      | Thermische Drucker                  |
| Schutzauben                                     | Fingerabdruck-Leser                 |
| Barcode-Scanner                                 | Gerät zur Kalibrierung von Pipetten |
| Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System | Konverter RS 232 – USB              |

## Software (Additional Fee)

- RAD Key [WX-010-0005]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]
- Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]