



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

# AP-12.1.5Y Automatisches Gerät zur Mehrkanal-Pipettenkalibrierung

WL-101-0423



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
Min. Einwaage (USP)	2 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,2 mg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	3 µg für Ein-Kanal Waage 4 µg für Multikanal Waage
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	2,8 µg

Messtechnische Parameter	
Linearität	±0,01 mg
Stabilisierungszeit	max 10 s
Justierung	intern (automatisch)
Typische Messzeit für eine 12-Kanal-Pipette mit konstantem Volumen,  gemäß ISO 8655 (für d=10 µg)*	weniger als 20 Minuten
Typische Messzeit für eine 12-Kanal-Pipette mit variablem Volumen,  gemäß ISO 8655 (für d=10 µg)*	weniger als 60 Minuten
Maximales Volumen der Gefäße	4,5 ml
Physikalische Parameter	
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
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 Gerät: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 29W*
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)

\* 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  
Zusätzliche Module  
Automatische Pipetten mit variable Volumen  
Schutzhauben  
Barcode-Scanner  
Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System

Kabel RS 232, RS 485  
Waagenkoffer  
Thermische Drucker  
Fingerabdruck-Leser  
Set zur Pipettenkalibrierung  
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]