



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

# AP-12.1.5Y Dispositivo automático para calibração de micropipetas multicanal

WL-101-0423



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

## Funções



Autotest



Statistics



IR sensors



GLP Procedures



Pipettes Calibration



Air density correction



Ambient conditions monitoring



Statistical Quality Control



ALIBI Memory

## Ficha Técnica

Parâmetros metrológicos	
Capacidade máxima [máx]	18 g
Resolução [d]	1 µg
Faixa de tara	-18 g
Peso mínimo (USP)	2 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,2 mg
Repetibilidade padrão [Máx.]	3 µg para uma balança monocal 4 µg para uma balança multicanal
Repetibilidade padrão [5% máx.]	2,8 µg

Parâmetros metrológicos	
Linearidade	±0,01 mg
Tempo de estabilização	max 10 s
Ajuste	interna (automática)
Tempo de medição típico para uma micropipeta de 12 canais com volume constante, de acordo com a ISO 8655 (para d=10 µg)*	abaixo de 20 minutos
Tempo de medição típico para uma micropipeta de 12 canais com volume variável, de acordo com a ISO 8655 (para d=10µg)*	abaixo de 60 minutos
Volume máximo	4,5 ml
Parâmetros físicos	
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen
Dimensões até prato de pesagem	destinado + ø26 mm para fins de calibração
Dimensões da embalagem L x P x A	605×560×775 mm
Peso líquido	17 kg
Peso bruto	23 kg
Interface de comunicação	
Interface de comunicação	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos	
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Dispositivo: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 29W*
Condições ambientais	
Temperatura de operação	+10 – +40 °C
Taxa de mudança de temperatura operacional	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Umidade relativa	20% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)

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



## Acessórios (Additional Fee)

Mesas antivibração  
Módulos adicionais  
Pipetas automáticas de volume variável  
Capa protetora para balanças  
Leitores de código de barras  
Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais

RS 232, RS 485 cabos  
Case de armazenamento para balanças  
Impressora de recibos  
Leitor de impressão digital  
Adaptador para calibração de micropipetas  
RS 232 – Conversor USB

## Software (Additional Fee)

• RAD Key [WX-010-0005]  
• R-Lab [WX-010-0080]

• RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]  
• RADWAG Development Studio [WX-010-0104]