



Microbalança XA 53.5Y.M

WL-109-0022

More information on the website
radwag.com/br/info,w1,00D



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

Funções

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

Ficha Técnica

Parâmetros metrológicos

Capacidade máxima [máx]	53 g
Carga mínima	0,1 mg

Parâmetros metrológicos	
Resolução [d]	1 µg
Unidade de verificação [e]	1 mg
Faixa de tara	-53 g
Repetibilidade padrão [5% máx.]	1,5 µg
Repetibilidade padrão [Máx.]	6 µg
Peso mínimo (USP)	3 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,3 mg
Repetibilidade permitida [5% Máx]	2,4 µg
Repetibilidade permitida [Máx]	8 µg
Linearidade	±20 µg
Desvio de carga excêntrica	20 µg
Sensibilidade cilíndrico desvio de tempo	$1 \times 10^{-6} \text{SIM} \times \text{Rt}$
Tempo de estabilização	~ 3,5 s
Ajuste	interna (pinça com 4IN/4OUT (M12 8P portas) é necessário)
Classe OIML	I
Parâmetros físicos	
Sistema de nivelamento	automático – LevelSENSING
Display	10" Rastreabilidade de amostras com tela touchscreen capacitiva for working with laboratory gloves
Portas da câmara de pesagem	autocentrante
Escopo de entrega	Balança analítica, Prata níquel, oslona estande, anel de centragem, fonte de alimentação, capa protetora contra poeira em tecido, Cabo RS232.
Dimensões da câmara de pesagem	168×160×228 mm
Dimensões cilíndrico prato de pesagem	ø30 mm
Dimensões da embalagem	750×492×595 mm
Peso líquido	9,8 kg
Peso bruto	14,3 kg
Construção	
Classe de proteção	IP 43
Interface de comunicação	
Interface de comunicação	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos	
Fonte de alimentação	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A amortecedor: 12 – 15V DC 1,4A max*
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	40% – 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)

Etiquetas RFID

Capa protetora para balanças

Leitores de código de barras

Alimentadores automáticos

MICRO-KIT - Conjunto de suportes para vidraria em microescala

Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais

Capa protetora para balanças

Adaptadores para calibração de micropipetas

Protetor de Vento para XA 4Y e XA 5Y Balanças

Pratos de pesagem

Ionizador antiestático

Impressora de recibos

Leitor de impressão digital

Módulos adicionais

Dimensões do dispositivo

