

# Microbalanzas UYA 2.4Y PLUS



## Funciones

-  Autotest
-  Dosing
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Air density correction
-  Automatic sliding door
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  Wi-Fi

## Datos técnicos

### Metrological parameters

|                  |        |
|------------------|--------|
| Maxima capacidad | 2,1 g  |
| Minima capacidad | 10 µg  |
| Legibilidad [d]  | 0,1 µg |
| Rango de tara    | -2,1 g |

| <b>Metrological parameters</b>             |   |
|--|---|
| División de legalización [e]               | 1 mg  |
| Linealidad                                 | ±1,5 µg   |
| Excentricidad                              | 1,5 µg  |
| Desviación de sensibilidad                 | $1,5 \times 10^{-6} \times Rt$                              |
| Estabilidad de sensibilidad                | $1 \times 10^{-6} / \text{Año} \times Rt$                   |
| Tiempo de estabilización                   | 10 - 20 s   |
| Calibración                                | interna (automatica)  |
| Clase OIML                                 | I   |
| Repetibilidad estándar [5% Máx.]           | 0,15 µg   |
| Repetibilidad estándar [Máx.]              | 0,35 µg   |
| Porción mínima estándar (USP)              | 0,3 mg  |
| Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)    | 0,03 mg   |
| Repetibilidad permitida [5% Máx.]          | 0,35 µg   |
| Repetibilidad permitida [Máx.]             | 0,6 µg  |
| Deriva de temperatura de sensibilidad      | $1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times Rt$               |
| <b>Physical parameters</b>                 |   |
| Sistema de nivelación                      | automático - Reflex Level System                            |
| Pantalla                                   | 5,7" resistivo color touchscreen                            |
| Camara de pesaje                           | ø90x90 mm   |
| Dimensión de platillo                      | ø16 mm  |
| Dimensiones de embalaje                    | 660x660x455 mm  |
| Masa neto                                  | 9,1 kg  |
| Masa bruto                                 | 16,6 kg   |
| <b>Communication interface</b>             |   |
| Conectividad                               | 2xRS232, 2xUSB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales), Wi-Fi |
| <b>Electrical parameters</b>               |   |
| Alimentacion                               | 100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz                                   |
| Consumo máximo de potencia                 | 10 W  |
| <b>Environmental conditions</b>            |   |
| Temperatura de trabajo                     | +10 ÷ +40 °C  |
| Ritmo de cambios de temperatura de trabajo | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)   |
| Humedad relativa de aire                   | 40% ÷ 80%   |
| Ritmo de cambios de humedad relativa       | ±1%/h (±4%/8h)  |

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga.

El tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST.

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



## Accesorios

Impresoras de recibos  
Mesas antivibratil de granito  
Escáner de códigos de barra  
Impresoras de etiquetas  
Adaptadores de corriente  
Ionizadores  
Concentradores USB  
La cámara de pesaje para filtros

THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente  
Mesas antivibratil para balanzas de laboratorio  
Protecciones de seguridad  
Cables RS 232, RS 485  
Convertidor RS 232 a USB  
Pantallas  
Cables RS 232 (Bascula a Impresora EPSON)

## Programas

RAD KEY  
Controlador LabVIEW "Radwag Balances & Scales"  
Editor de Etiquetas R02  
R-LAB  
E2R System

Audit Trail Reader  
RADWAG Connect  
RADWAG Remote Desktop  
RADWAG Development Studio  
R.Barcode

## Dimensiones de aparato

