

## RTS-1, BIORREACTOR PERSONAL



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Fotómetros](#), [Densitómetros](#) | **Etiquetas:** [biosan](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**RTS-1** es un biorreactor personal con tecnología de agitación giratoria inversa y registro de crecimiento microbiano en tubos de 50 ml en tiempo real.

Funciones:

- Mezclado innovador debido al giro inverso de la muestra alrededor de su eje
- Con la innovadora tecnología de mezclado, es posible medir la densidad óptica de la sonda en tiempo real de forma no invasiva
- El software se ha desarrollado para mostrar, analizar y almacenar los datos en tiempo real
- El exhibidor giratorio de tubos inverso es un dispositivo compacto con perfil bajo y superficie pequeña para aplicación personal
- El control de temperatura permite utilizar RTS-1 como un incubador, por ejemplo, para el crecimiento celular
- La posibilidad de cambio de los parámetros, como la temperatura, las revoluciones por minuto y el tiempo de giro en una dirección permite alcanzar resultados repetibles y coherentes
- La repetición y el perfilado de los parámetros de cultivo, como la temperatura, la agitación, el cambio de dirección de giro hasta alcanzar un tiempo determinado o los valores de DO
- La capacidad de controlar a distancia el proceso de cultivo

Consulte la tecnología Reverse-Spin® — Principio innovador del cultivo microbiano en la sección de descargas

Funciones del software:

- Registro del crecimiento celular en tiempo real
- Representación gráfica en 3D de DO o tasa de crecimiento sobre el tiempo y la unidad
- Opción de pausa
- Opción Guardar/Cargar
- Opción de informe: PDF y Excel
- Conecta hasta 12 unidades a la vez
- Opción de control a distancia (necesita conexión a Internet)
- Opciones de repetición/perfilado

## ESPECIFICACIONES

Intervalo de medición	0-10 OD en 10-20ml (equivalente a 0-19 DO $\lambda$ 600 nm) 0-8 OD an 20-30ml (equivalente a 0-15.2 DO $\lambda$ 600 nm)
Longitud de onda ( $\lambda$ )	850 nm
Precisión de medición	$\pm 0.3$ OD
Fuente de iluminación	Diodo de luz NIR
Periodicidad de medición por hora	1-60
Volumen del medio de cultivo	5-30 ml
Tipo de tubo para cultivo aeróbico	50 ml TubeSpin (TPP)
Tipo de tubo para cultivo anaeróbico	50 ml TubeSpin (TPP)
Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C ... +70°C
Intervalo del control de temperatura	5 °C por encima de la temperatura ambiente... +70 °C
Estabilidad de temperatura	$\pm 0.1$ °C
Intervalo del control de velocidad	50-2,000 rpm

Número máximo de unidades conectadas al software 12

Pantalla	LCD
Requisitos mínimos de PC	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM Windows XP*/Vista/7/8/8.1/10, USB 2.0 port
Requisitos óptimos de PC	Intel/AMD Processor, 3 GB RAM Windows XP*/Vista/7/8/8.1/10, USB 2.0 port * no está garantizada porque OS no soportado por el productor
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	130 × 212 × 200 mm
Peso	1.7 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V DC, 3.3 A / 40 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240 V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO