Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Medical-Biological Research & Technologies

RTS-1, Biorreactor personal

Smart Plus Product Class

DESCRIPCIÓN

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 10 unidades a la vez
- Opción de control a distancia (necesita conexión a Internet)
- Opciones de repetición/perfilado

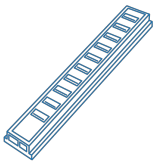
NÚMERO DE CATEGORÍA

	Con tubos TPP TubeSpin® Bioreactor 50ml, 20pcs
BS-010158-A04	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010158-A05	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010158-A03	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010158-A02	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz, Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz

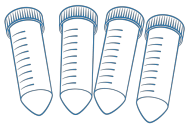
ESPECIFICACIONES

Intervalo de medición	0–10 OD en 10-20ml (equivalente a 0–19 DO λ600 nm) 0–8 OD an 20-30ml (equivalente a 0–15.2 DO λ600 nm)
Precisión de medición	±0.3 OD
Fuente de iluminación	Diodo de luz NIR
Longitud de onda (λ)	850 nm
Periodicidad de medición por hora	1–60
Volumen del medio de cultivo	10–30 ml
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	±0.1°C
Pantalla	LCD
Intervalo del control de velocidad	50–2,000 rpm
Número máximo de unidades conectadas al software	10
Tipo de tubo para cultivo aeróbico	50 ml TubeSpin (TPP)
Tipo de tubo para cultivo anaeróbico	50 ml TubeSpin (TPP)
Requisitos mínimos de PC	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB 2.0 port
equisitos óptimos de PC	Intel/AMD Processor, 3 GB RAM Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB 2.0 port
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	130 × 212 × 200 mm
Peso	1.7 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 3.3 A / 40 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

ACCESORIOS

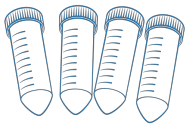


USB 2.0 Hub 10 × ports
BS-010158-BK



TubeSpin® Bioreactor 50 - 20
BS-010158-AK

Tubos de 50 ml con filtro de membrana Bioreactor TubeSpin® 50, TPP® 20 unid.



TubeSpin® Bioreactor 50 - 180
BS-010158-CK

Tubos de 50 ml con filtro de membrana Bioreactor TubeSpin® 50, TPP® 180 unid.