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-1C, Bioreattore personale

Smart Plus Product Class

DESCRIZIONE

RTS-1C è un bioreattore personale che fornisce un tipo di agitazione a "rotazione invertita" e la registrazione in tempo reale della crescita microbica in provette da 50 ml.

Caratteristiche:

- Miscelazione innovativa grazie alla rotazione invertita del campione intorno al proprio asse.
- Grazie alla innovativa tecnologia di miscelazione è possibile misurare la densità ottica della sonda in tempo reale in modo non invasivo.
- Il software è stato sviluppato per visualizzare, analizzare ed immagazzinare i dati in tempo reale.
- Reverse Tube Spinner è un dispositivo compatto ad ingombro ridotto e dimensioni contenute per applicazioni singole
- Il controllo della temperatura consente di utilizzare RTS-1C come incubatore, per esempio per la crescita cellulare
- La possibilità di modificare i parametri, quali ad esempio la temperatura, giri al minuto ed il periodo di
- rotazione in una direzione permette di conseguire risultati uniformi e riproducibili
- Ripetizione ciclica/definizione del profilo dei parametri della coltura quali ad esempio la temperatura, agitazione, cambio di direzione di rotazione dopo un tempo stabilito o una volta raggiunti raggiunti determinati valori OD
- Capacità di monitorare da remoto il processo di coltura

Si veda Tecnologia Reverse–Spin® - Principio innovativo di coltura microbica nella sezione download

Caratteristiche del software:

- Registrazione della crescita cellulare real time
- rappresentazione grafica 3D dell' OD o tasso di crescita per tempo per unità
- Opzione pausa
- Opzione Salva/carica
- Opzione Report: PDF ed Excel
- Si connette fino a 10 unità simultaneamente
- Opzione monitoraggio remoto (richiede una connessione internet)
- Opzioni Ripetizione ciclica/Definizione profilo

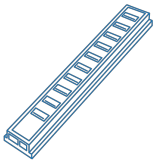
NUMERO DI CATEGORIA

	Con tubi bioreattori TPP TubeSpin® 50ml, 20 pezzi
BS-010160-A04	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010160-A05	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-010160-A03	230VAC 50/60Hz Spina AU
BS-010160-A02	100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US
BS-010160-AK	IQ OQ documento
BS-010160-BK	PQ documento

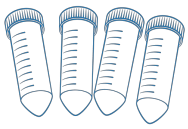
SPECIFICHE

Intervallo di misurazione	0–10 OD a 10-20ml (0–19 OD λ600 nm equivalente) 0–8 OD a 20-30ml (0–15.2 OD λ600 nm equivalente)
Precisione di misurazione	±0.3 OD
Sorgente di luce	Diodo a raggi NIR
Lunghezza d'onda (λ)	850 nm
Periodicità della misurazione all'ora	1–60
Volume del mezzo colturale	10–30 ml
Range di impostazione temperatura	+4°C ... +70°C
Range di controllo temperatura	15°C sotto temperatura ambiente ... +70°C
Stabilità temperatura	±0.1°C
Display	LCD
Range di controllo della velocità	50–2000 rpm
Numero massimo di unità da connettere al software	10
Tipo di provetta per coltura aerobica	50 ml TubeSpin (TPP)
Tipo di provetta per coltura anaerobica	50 ml TubeSpin (TPP)
Requisiti minimi per PC	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB 2.0 port
Requisiti del PC ottimali	Intel/AMD Processor, 3 GB RAM Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB 2.0 port
Dimensioni complessive (L×P×H)	130 × 212 × 200 mm
Peso	2.2 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 5 A / 60 W
Alimentatore esterno	Ingresso CA 100–240 V; 50/60 Hz; uscita CC 12 V

ACCESSORI

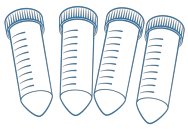


USB 2.0 Hub 10 × ports
BS-010158-BK



TubeSpin® Bioreactor 50 - 20
BS-010158-AK

Provetti 50 ml con filtro a membrana TubeSpin® Bioreactor 50, TPP® 20 pcs.



TubeSpin® Bioreactor 50 - 180
BS-010158-CK

Provetti 50 ml con filtro a membrana TubeSpin® Bioreactor 50, TPP® 180 pcs.