



Mini-bioreattore con raffreddamento

Mini-bioreattore raffreddato con registrazione della crescita cellulare real-time compreso di software

Product codes:

Reference: BS-010158-A04

Product gallery:



Product description:

RTS-1 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-1 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 determinati valori OD



- Capacidad de monitorar da remoto il processo di coltura

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 12 unità simultaneamente
- Opzione monitoraggio remoto (richiede una connessione internet)
- Opzioni Ripetizione ciclica/Definizione profilo

Product features:

- CBT - TIPO DE: bioreattore
- DTR - TIPO DE: misuratore crescita cellulare
- CBT - CAPACIDAD MAX: 30ml
- CBT - VOLUMEN: 30ml
- CBT - TEMPERATURA MAX: 70°C
- CBT - TEMPERATURA MÍNIMA: +5°C por encima de la ambiental
- CBT - MÍNIMO DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA: 25°C
- CBT - PRECISIÓN: 0.1°C
- CBT - REFRIGERACIÓN: sin
- CBT - AGITACIÓN: con agitación
- CBT - RANGO DE RPM: 250-2000
- CBT - VELOCIDAD MAX: 2000 RPM
- CBT - TECNOLOGÍA: Reverse-Spin
- CBT - INTERFAZ DE: software
- CBT - INTERFAZ DE: display
- CBT - INTERFAZ DE: a través de PC
- CBT - PANTALLA: LCD
- CBT - MODO DE OPERACIONES: programable
- CBT - ENTRADAS: USB
- CBT - DIMENSIONES: 130x212x200mm
- CBT - PESO: 1.5kg
- CBT - PODER: output DC 12V
- CBT - PODER: input AC 100-240V 50/60Hz
- CBT - PODER: fuente de alimentación externa
- CBT - ACCESORIOS INCLUIDOS: software
- CBT - ACCESORIOS OPCIONALES: provette 50ml coltivazione aerobica
- CBT - CONFORMIDAD: CE
- CBT - GARANTÍA: 12 meses por defectos de fabricación
- DTR - GAMA: 0.10 OD
- DTR - FUENTE: IR Light diode
- DTR - ACCESORIOS INCLUIDOS: software
- DTR - ACCESORIOS OPCIONALES: provette 50ml coltivazione aerobica
- DTR - CONEXIÓN: USB



DTR - CARACTERÍSTICAS: mini bio reattore per uso personale per misurare la crescita cellulare in tempo reale -
Tecnologia Reverse-Spin mixing Technology
DTR - LONGITUD DE ONDA: λ