



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



- Capacità di monitorare 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 - TYPE: bioreattore
- DTR - TYPE: misuratore crescita cellulare
- CBT - CAPACITY MAX: 30ml
- CBT - VOLUME: 30ml
- CBT - TEMPERATURE MAX: 70°C
- CBT - MINIMUM TEMPERATURE: +5°C above ambient
- CBT - MINIMUM TEMPERATURE SETTING: 25°C
- CBT - PRECISION: 0.1°C
- CBT - COOLING: without
- CBT - AGITATION: with agitation
- CBT - RANGE RPM: 250-2000
- CBT - SPEED MAX: 2000 RPM
- CBT - TECHNOLOGY: Reverse-Spin
- CBT - INTERFACE: software
- CBT - INTERFACE: display
- CBT - INTERFACE: via PC
- CBT - DISPLAY: LCD
- CBT - MODE OPERATIONS: programmable
- CBT - INPUTS: USB
- CBT - DIMENSIONS: 130x212x200mm
- CBT - WEIGHT: 1.5kg
- CBT - POWER: output DC 12V
- CBT - POWER: input AC 100-240V 50/60Hz
- CBT - POWER: external power supply
- CBT - ACCESSORIES INCLUDED: software
- CBT - OPTIONAL ACCESSORIES: provette 50ml coltivazione aerobica
- CBT - CONFORMITY: CE
- CBT - WARRANTY: 12 months on manufacturing defects
- DTR - RANGE: 0.10 OD
- DTR - SOURCE: IR Light diode
- DTR - ACCESSORIES INCLUDED: software
- DTR - OPTIONAL ACCESSORIES: provette 50ml coltivazione aerobica
- DTR - CONNECTION: USB



Shop name

DTR - FEATURES: mini bio reattore per uso personale per misurare la crescita cellulare in tempo reale -
Tecnologia Reverse-Spin mixing Technology
DTR - WAVELENGTH: lambda