



Mini-bioreattore con registrazione della crescita cellulare real-time

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

Product codes:

Reference: BS-010160-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 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 - TYP: bioreattore
- DTR - TYP: misuratore crescita cellulare
- CBT - KAPAZITÄT MAX.: 30ml
- CBT - VOLUMEN: 30ml
- CBT - TEMPERATUR MAX: 70°C
- CBT - MINIMALE TEMPERATUR: 15°C sotto ambiente
- CBT - MINIMALE TEMPERATUR EINSTELL: 4°C
- CBT - GENAUIGKEIT: 0.1°C
- CBT - KÜHLUNG: mit kühlung
- CBT - UNRUHE: mit unruhe
- CBT - BEREICH U / MIN: 250-2000
- CBT - GESCHWINDIGKEIT MAX.: 2000 RPM
- CBT - TECHNOLOGIE: Reverse-Spin
- CBT - SCHNITTSTELLE: software
- CBT - SCHNITTSTELLE: display
- CBT - SCHNITTSTELLE: über PC
- CBT - DISPLAY: LCD
- CBT - MODUS-OPERATIONEN: programmierbar
- CBT - EINGÄNGE: USB
- CBT - GRÖßE: 130x212x200mm
- CBT - GEWICHT: 1.5kg
- CBT - STROMVERSORGUNG: output DC 12V
- CBT - STROMVERSORGUNG: input AC 100-240V 50/60Hz
- CBT - STROMVERSORGUNG: externes netzteil
- CBT - ZUBEHÖR: software
- CBT - OPTIONALES ZUBEHÖR: provette 50ml coltivazione aerobica
- CBT - ÜBEREINSTIMMUNG: CE
- CBT - GARANTIE: 12 monate auf fabrikationsfehler
- DTR - RANGE: 0.10 OD
- DTR - QUELLE: IR Light diode
- DTR - ZUBEHÖR: software



DTR - OPTIONALES ZUBEHÖR: provette 50ml coltivazione aerobica

DTR - VERBINDUNG: USB

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

DTR - WELLENLÄNGE: lambda