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

RTS-1, Bioréacteur personnelles

DESCRIPTION



RTS-1 est un bioréacteur personnel doté d'une agitation de type « rotation inversée » et d'un enregistrement en temps réel de la croissance microbienne en tubes de 50 ml.

Fonctionnalités :

- Rotation inversée de l'échantillon sur son propre axe pour une technologie de mélange innovante
- Technologie de mélange innovante pour mesurer la densité optique de la sonde de manière non invasive et en temps réel
- Logiciel développé pour afficher, analyser et stocker les données en temps réel
- L'agitateur rotatif à tube inversé est un appareil compact, plat, de dimensions réduite, destiné à une utilisation personnelle
- Le contrôle de la température permet l'utilisation de RTS-1 comme incubateur (pour la croissance des cellules, par exemple)
- Paramétrable pour obtenir des résultats consistants et reproductibles : température,
- tours par minute et période de rotation dans une direction
- Définition du cycle et du profile des paramètres de culture tels que la température, l'agitation et la modification du sens de la rotation à un seuil donné (temps ou valeurs OD)
- Possibilité de suivi à distance du processus de culture microbienne

Découvrez, dans la section des téléchargements, la technologie Reverse–Spin® — principe innovant de culture microbienne

Caractéristiques logicielles :

- Enregistrement en temps réel de la croissance des cellules
- Représentation graphique 3D de l'OD ou taux de croissance par unité dans le temps
- Option de mise en pause
- Option d'enregistrement et de chargement
- Option de création de rapport : PDF et Excel
- Connexion simultanée à 10 unités
- Option de suivi à distance (connexion Internet requise)
- Option de définition de cycle/profil

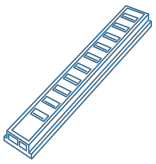
NUMÉRO DE CAT.

	Avec tubes TPP TubeSpin® Bioreactor 50 ml, 20 pièces
BS-010158-A04	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010158-A05	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010158-A03	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010158-A02	100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US

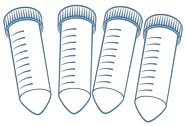
CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesures	0–10 OD à 10-20ml (équivalent 0–19 OD λ600 nm) 0–8 OD à 20-30ml (équivalent 0–15.2 OD λ600 nm)
Précision de la mesure	±0.3 OD
Source lumineuse	Diode lumineuse NIR
Longueur d'ondes (λ)	850 nm
Périodicité de mesure par heure	1–60
Volume du milieu de culture	10–30 ml
Plage d'ajustement de la température	+25°C ... +70°C
Plage de contrôle de la température	5°C au-dessus de la T. ambiante ... +70°C
Stabilité de la température	±0.1°C
Écran	LCD
Plage de contrôle de la vitesse	50–2000 rpm
Nombre d'unités max. connectées au logiciel	10
Type de tube pour culture aérobie	50 ml TubeSpin (TPP)
Type de tube pour culture anaérobie	50 ml TubeSpin (TPP)
La configuration PC minimum	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB 2.0 port
La configuration PC optimales	Intel/AMD Processor, 3 GB RAM Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB 2.0 port
Dimensions globales (L×D×H)	130 × 212 × 200 mm
Poids	1.7 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 3.3 A / 40 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V

ACCESSOIRES

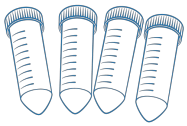


USB 2.0 Hub 10 × ports
BS-010158-BK



TubeSpin® Bioreactor 50 - 20
BS-010158-AK

Tubes 50 ml avec filtre à membrane TubeSpin® Bioreactor 50, TPP® 20 pcs.



TubeSpin® Bioreactor 50 - 180
BS-010158-CK

Tubes 50 ml avec filtre à membrane TubeSpin® Bioreactor 50, TPP® 180 pcs.