

S-Bt Smart Biotherm, Incubateur à CO2 compact

DESCRIPTION

L'appareil **S-Bt Smart Biotherm** est conçu pour effectuer des travaux dans les domaines de la biologie cellulaire (opérations sur cultures cellulaires et tissus animaux), de la biologie moléculaire (analyse de réaction ADN/ARN, réactions d'hybridation), de la biotechnologie (synthèse de protéines cibles et autres molécules), de l'immunologie (synthèse d'anticorps et autres protéines du système immunitaire). L'appareil fournit un chauffage sur six côtés : les éléments chauffants sont situés sur les parois et sur la porte, assurant ainsi une excellente répartition uniforme de la température, indépendamment de facteurs externes, tels que la température ambiante et le positionnement de l'appareil.

Le capteur infrarouge de CO2 intégré permet un contrôle précis du niveau de CO2. Le capteur rend la mesure insensible aux variations de température et d'humidité à l'intérieur de l'incubateur.

La chambre est en acier inoxydable avec coutures lisses pour réduire au minimum la contamination et faciliter le nettoyage.

Le **S-Bt** est équipé d'un système de recirculation d'UV et d'air – 1 lampe UV et un ventilateur sont fixés derrière la paroi arrière, assurant la décontamination du volume de travail.

Un orifice d'accès pratique est intégré à la paroi de l'incubateur pour faciliter la sortie des capteurs à fil ou des dispositifs installés à l'intérieur. L'orifice d'accès est chauffé indépendamment pour éviter la formation de condensat.

L'appareil est équipé de systèmes de détection des erreurs et d'alarme, ce qui réduit considérablement les risques potentiels pendant le fonctionnement.

L'appareil est équipé d'une « boîte noire » qui enregistre dans la mémoire interne la température, l'humidité et les concentrations de CO2, ainsi que les états d'ouverture de la porte, de la lampe UV et du ventilateur et les erreurs.

Une connexion Bluetooth vers PC est disponible.

DOMAINES D'APPLICATION :

- Biologie cellulaire : opérations sur des cultures de cellules et des tissus d'origine animale.
- Biologie moléculaire : Analyse de réaction ADN/ARN, réactions d'hybridation
- Biotechnologie : synthèse de protéines cibles et d'autres molécules
- Immunologie : synthèse d'anticorps et d'autres protéines du système immunitaire

CARACTÉRISTIQUES :

- Le chauffage sur six côtés permet une répartition uniforme de la température à l'intérieur de la chambre
- Capteur infrarouge de CO2, insensible aux variations de température et d'humidité
- Système de recirculation d'UV pour les cycles de décontamination
- Transfert de données vers PC via Bluetooth
- Système de journal des paramètres dans une « Boîte noire »
- Système de détection d'erreurs et d'alarme
- Orifice verrouillable chauffé séparément pour l'accès aux câbles et à la chambre



NUMÉRO DE CAT.

BS-010425-A01	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010425-A03	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010425-A02	230VAC 50/60Hz prise AU

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux de la chambre de travail	Acier inoxydable (1 mm)
Plage d'ajustement de la température	+25°C ... +60°C
Stabilité de la température	±0.1°C
Uniformité de la température à +37 °C	±0.3°C
Volume de travail	46 litres
Nombre d'étagères	3 (max. 6)
Porte intérieure	Verre
Humidité relative	>90 % à 37 °C
Délivrance de l'humidité	Bain-marie
Plage de contrôle du CO2*	0 – 20%
*À la température réglée de la température ambiante à 50 °C	+
Capteur de CO2	Capteur infrarouge
Entrée de la température et de la concentration de CO2	Numérique
Lampe UV	1 × 6 W, TUV G6T5
Transfert de données	Sans fil
Port d'accès	1 (ø 26 mm)
Dimensions de la chambre interne	350 × 310 × 385 mm
Dimensions globales (L×D×H)	400 × 410 × 580 mm
Poids	37.7 kg
Consommation électrique	600 W
Tension nominale d'alimentation	230V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz

ACCESSOIRES



Étagère
BS-010425-AK



**Dispositif
d'empilage
d'incubateurs**
BS-010425-CK



**Logiciel PC et
adaptateur
Bluetooth**
BS-010425-BK