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

S-Bt Smart Biotherm, kompakter CO2-Inkubator

Smart Plus
Product Class

BESCHREIBUNG

S-Bt Smart Biotherm wurde für den Einsatz in der Zellbiologie (Arbeiten mit tierischen Zellkulturen und Geweben), Molekularbiologie (DNA/RNA-Reaktionsanalyse, Hybridisierungsreaktionen), Biotechnologie (Synthese von Zielproteinen und anderen Molekülen), Immunologie (Synthese von Antikörpern und anderen Proteinen des Immunsystems) entwickelt. Das Gerät bietet eine sechsseitige Beheizung: Die an den Wänden und der Tür angebrachten Heizelemente bieten eine exzellente gleichmäßige Temperaturverteilung, unabhängig von externen Faktoren, etwa Umgebungstemperatur und Position des Geräts.

Der integrierte Infrarot-CO2-Sensor ermöglicht eine akkurate Steuerung der CO2-Werte. Durch den Sensor sind die Messungen unempfindlich gegenüber Temperatur- und Feuchteschwankungen im Inneren der Kammer.

Die Kammer besteht aus Edelstahl mit geglätteten Nähten, um das Risiko einer Kontaminierung zu minimieren und die Reinigung zu erleichtern.

S-Bt ist mit einem UV-Luftzirkulationssystem ausgestattet – 1 UV-Lampe und ein Lüfter sind hinter der Rückwand installiert und ermöglichen die Dekontaminierung des Arbeitsvolumens.

Durch den praktischen Zugangsport in der Wand des Inkubators kann der Ausgang von im Inneren installierten Kabelsensoren oder Geräten einfach herausgeführt werden. Der Zugangsport wird unabhängig beheizt, um der Entstehung von Kondensat vorzubeugen.

Das Gerät ist mit Fehlersuche- und Alarmsystem ausgestattet, was die potentiellen Risiken während des Betriebs signifikant senkt.

Zudem verfügt das Gerät über ein „Black Box"-System, das Temperatur, Feuchte und CO2-Werte sowie den Status der Türöffnung, der UV-Lampe, des Lüfters und der Fehler im internen Speicher aufzeichnet.

Bluetooth-Anschluss für PC ist vorhanden.

ANWENDUNGSGEBIETE:

- Zellbiologie: Arbeiten mit tierischen Zellkulturen und Geweben
- Molekularbiologie: DNA/RNA-Reaktionsanalyse, Hybridisierungsreaktionen
- Biotechnologie: Synthese von Zielproteinen und anderen Molekülen
- Immunologie: Synthese von Antikörpern und anderen Proteinen des Immunsystems

MERKMALE:

- Sechsseitige Beheizung bietet gleichmäßige Temperaturverteilung im Inneren der Kammer
- Infrarot-CO2-Sensor, unempfindlich gegenüber Temperatur- und Feuchteschwankungen
- UV-Rezirkulationssystem für Dekontaminierungszyklen
- Bluetooth-Datenübertragung auf den PC
- „Black box"-Parameter-Protokollierungssystem
- Fehlersuche- und Alarmsystem
- Separat beheizter verschließbarer Port für Kammerzugang für Kabel

KAT.-NUMMER

BS-010425-A01	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010425-A03	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010425-A02	230VAC 50/60Hz AU-Stecker

TECHNISCHE DATEN

Arbeitskammermaterial	Edelstahl (1 mm)
Temperatur-Einstellbereich	+25°C ... +60°C
Stabilität	±0.1°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.3°C
Arbeitsvolumen	46 Liter
Anzahl der Einlegeböden	3 (max. 6)
Innentür	Glas
Relative Feuchte	> 90 % @ 37 °C
Feuchteabgabe	Wasserbad
CO2-Steuerungsbereich*	0 – 20%
*Bei der eingestellten Temperatur von Umgebungstemperatur bis 50 °C	+
CO2-Sensor	Infrarotsensor
Temperatur- und CO2-Werteingabe	Digital
UV-Lampe	1 × 6 W, TUV G6T5
Datenübertragung	Kabellos
Zugangsport	1 (ø 26 mm)
Innere Kammerabmessungen	350 × 310 × 385 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	400 × 410 × 580 mm
Gewicht	37.7 kg
Stromverbrauch	600 W
Betriebsnennspannung	230V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz

ZUBEHÖR

Einlegeboden
BS-010425-AK

Inkubator-Stapelvorrichtung
BS-010425-CK

PC-Software und Bluetooth-Adapter
BS-010425-BK