

S-Bt Smart Biotherm, kompakter CO₂-Inkubator

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

Software included + RS6, rack with 3 shelves	Software enthalten + RS6, Gestell mit 3 Einlegeboden
BS-010425-A01	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010425-A03	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010425-A02	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
Software included + RS2, rack for CPS-20 installation	Software enthalten + RS2, Rack für die CPS-20-Installation
BS-010425-A10	230VAC 50/60Hz Eurostecker

TECHNISCHE DATEN

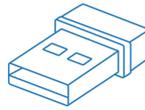
Arbeitskammermaterial	Edelstahl (1 mm)
Temperatur-Einstellbereich	+25°C ... +60°C
Stabilität	±0.1°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.3°C
Arbeitsvolumen	46 Liter
Anzahl der Einlegeböden	3 (max. 6)
Innentür	Glas
Relative Feuchte	> 90 % @ 37 °C
Feuchteabgabe	Wasserbad
CO2-Steuerungsbereich*	0 – 20%
*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)
Erforderliches PC-System	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10, USB, Bluetooth
Innere Kammerabmessungen	350 × 330 × 390 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	500 × 560 × 550 mm
Gewicht	37.7 kg
Stromverbrauch	600 W
Betriebsnennspannung	230V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz



Einlegeboden
BS-010425-AK



Inkubator-Stapelvorrichtung
BS-010425-CK



Bluetooth-Adapter
BS-010425-FK



RS2
BS-010425-HK
Rack für die CPS-20 / CTR-6
Installation



Rack für die CPS-20 / CTR-6
Installation

RS6
BS-010425-GK
regal mit 3 Einlegeböden
Regal mit 3 Einlegeböden



CPS-20
Without platform
CO₂ Schüttler

Der CO₂-Schüttler CPS-20 sorgt für eine geregelte Orbitalbewegung der Plattform und ist für den Einsatz im CO₂-Inkubator ausgelegt. CPS-20 wurde speziell für den Einsatz in rauen ...

[Mehr](#)



CTR-6
BS-010174-A01
CO₂ Rollenschüttler

Der CO₂-Rollenschüttler CTR-6 ermöglicht ein reguliertes Schaukeln und Rollen von maximal bis zu 6 Walzen und wurde speziell für den Einsatz in CO₂-Inkubatoren entwickelt. CTR-6 wurde speziell für den Einsatz ...

[Mehr](#)