

# S-Bt Smart Biotherm, incubatore a CO2 compatto

## DESCRIZIONE

S-Bt Smart Biotherm è progettato per operare nei settori della biologia cellulare (operazioni con colture cellulari e tessuti animali), della biologia molecolare (analisi delle reazioni DNA/RNA, reazioni di ibridazione), della biotecnologia (sintesi di proteine bersaglio e altre molecole), dell'immunologia (sintesi di anticorpi e altre proteine del sistema immunitario). L'unità fornisce un riscaldamento su sei lati: gli elementi riscaldanti sono ubicati sulle pareti e sulla porta, garantendo così un'eccellente distribuzione uniforme della temperatura, indipendentemente da fattori esterni, quali la temperatura ambiente e il posizionamento del dispositivo.

Il sensore di CO2 a infrarossi integrato consente un controllo accurato del livello di CO2. Il sensore rende la misurazione insensibile alle variazioni di temperatura e di umidità all'interno dell'incubatore.

La camera è realizzata in acciaio inossidabile con saldature smussate per ridurre al minimo la contaminazione e facilitare la pulizia.

S-Bt è provvisto di un sistema UV di ricircolo dell'aria: una lampada UV e una ventola sono montate dietro la parete posteriore per provvedere alla decontaminazione del volume di lavoro.

Una comoda porta di accesso è integrata nella parete dell'incubatore per facilitare l'uscita dei sensori o dei dispositivi cablati installati all'interno. La porta di accesso è riscaldata in modo indipendente per evitare la formazione di condensa.

L'unità è provvista di sistemi di allarme e di tracciamento degli errori, che riducono significativamente i rischi potenziali durante il funzionamento.

L'unità è dotata di un sistema a "scatola nera" che registra i livelli di temperatura, umidità e CO2, nonché gli stati dell'apertura della porta, della lampada UV, della ventola e degli errori, nella memoria interna.

È disponibile la connessione Bluetooth al PC.

### SETTORI DI APPLICAZIONE:

- Biologia cellulare: operazioni con colture cellulari e tessuti animali
- Biologia molecolare: analisi delle reazioni DNA/RNA, reazioni di ibridazione
- Biotecnologia: sintesi di proteine bersaglio e altre molecole
- Immunologia: sintesi di anticorpi e altre proteine del sistema immunitario

### CARATTERISTICHE:

- Il riscaldamento su sei lati fornisce una distribuzione uniforme della temperatura all'interno della camera
- Sensore di CO2 a infrarossi, insensibile alle variazioni di temperatura e di umidità
- Sistema UV di ricircolo per cicli di decontaminazione
- Trasferimento dati con Bluetooth verso PC
- Sistema di registrazione dei parametri con «scatola nera»
- Tracciamento degli errori e sistema di allarme
- Porta bloccabile, riscaldata separatamente, per accesso alla camera per i cavi



## NUMERO DI CATEGORIA

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

## SPECIFICHE

Materiale della camera di lavoro	Acciaio inossidabile (1 mm)
Range di impostazione temperatura	+25°C ... +60°C
Stabilità temperatura	±0.1°C
Uniformità temperatura a +37°C	±0.3°C
Volume di lavoro	46 litri
Numero di ripiani	3 (max. 6)
Porta interna	Vetro
Umidità relativa	>90 % a 37 °C
Erogazione dell'umidità	Bagno ad acqua
Range di controllo della CO2*	0 – 20%
*Alla temperatura impostata da ambiente a 50 °C	+
Sensore di CO2	Sensore a infrarossi
Immissione del livello di temperatura e CO2	Digitale
Lampada UV	1 × 6 W, TUV G6T5
Trasferimento dati	Wireless
Porta di accesso	1 (Ø 26 mm)
Dimensioni della camera interna	350 × 310 × 385 mm
Dimensioni complessive (L×P×H)	400 × 410 × 580 mm
Peso	37.7 kg
Consumo energetico	600 W
Tensione nominale di funzionamento	230V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz

## ACCESSORI



Ripiano  
BS-010425-AK



Dispositivo di  
impilamento  
dell'incubatore  
BS-010425-CK



Software per PC  
e adattatore  
Bluetooth  
BS-010425-BK