



# Incubatore CO2 da 46 Lt. Bt Smart Biotherm

Incubatore CO2 da 46 Lt. Bt Smart Biotherm

**Product codes:**

Reference: BS-010425-A01

**Product gallery:****Product description:**

L'incubatore a CO2 S-BT Smart Biotherm è disegnato per applicazioni in biologia cellulare (operazioni con colture cellulari e tessuti animali) in biologia molecolare (analisi di reazioni con DNA/RNA e ibridazione) biotecnologie (sintesi di proteine target e altre molecole) immunologia (sintesi di anticorpi e altre proteine del sistema immunitario).

Lo strumento fornisce calore su tutti e sei le pareti. Gli elementi scaldanti sono collocati sulle pareti e sulla porta fornendo quindi una eccellente uniformità e distribuzione del calore indipendentemente da fattori esterni quali la temperatura ambiente o il posizionamento dell'incubatore.

Il sensore CO2 a infrarosso integrato permette il controllo accurato dei livelli di CO2 ed effettua misurazioni indipendenti da cambiamenti di temperatura e umidità nell'incubatore.

La camera è costruita in acciaio inox con saldature smussate per facilitare la pulizia e ridurre al minimo il rischio di contaminazioni.

L'incubatore S-BT è provvisto di un sistema di ricircolo dell'aria a UV: una lampada UV e una ventola montate dietro la parete posteriore provvede alla decontaminazione nella camera interna.



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.

Lo strumento è provvisto 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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

#### Product features:

CBT - TYP: CO<sub>2</sub>-inkubator

CBT - VOLUMEN: 46L

CBT - TEMPERATUR MAX: 60°C

CBT - MINIMALE TEMPERATUR EINSTELL: 25°C

CBT - AUFLÖSUNG EINSTELLUNG TEMPERATUR: 0.1°C

CBT - GENAUIGKEIT: nd

CBT - GEWÄHRLEISTET: 0.3°C

CBT - KÜHLUNG: ohne

CBT - UNRUHE: ohne

CBT - TECHNOLOGIE: datenübertragung via Bluetooth

CBT - TECHNOLOGIE: umluft UV-decontaminte

CBT - TECHNOLOGIE: heizung auf den 6 seiten des zimmers

CBT - RANGE-CO<sub>2</sub>: da 0% a 20%

CBT - SCHRITTEN CO<sub>2</sub>: nd



CBT - GENAUIGKEIT CO2: nd  
CBT - SENSOR: IR  
CBT - FEUCHTIGKEIT: oltre 90% a 37°C  
CBT - DRUCK: -  
CBT - SCHNITTSTELLE: display  
CBT - SCHNITTSTELLE: software  
CBT - DISPLAY: digitale  
CBT - MODUS-OPERATIONEN: handbuch  
CBT - SPEICHER: black-box mit parameter registriert  
CBT - TIMER: -  
CBT - STAPELBAR: mit dem entsprechenden zubehör  
CBT - STAPELBAR: sie  
CBT - PORT EXTERNE: beheizt  
CBT - INNENTÜR: glas  
CBT - EINGÄNGE: verbindung mit CO2  
CBT - EINGÄNGE: bohrung für sonden  
CBT - MATERIAL INNEN: edelstahl