



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 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

Product features:

CBT - TYPE: incubator CO₂

CBT - VOLUME: 46L

CBT - TEMPERATURE MAX: 60°C

CBT - MINIMUM TEMPERATURE SETTING: 25°C

CBT - RESOLUTION SETTING TEMPERATURE: 0.1°C

CBT - PRECISION: nd

CBT - UNIFORMITY: 0.3°C

CBT - COOLING: without

CBT - AGITATION: without

CBT - TECHNOLOGY: data transfer via Bluetooth

CBT - TECHNOLOGY: recirculation UV decontaminate

CBT - TECHNOLOGY: heating on 6 sides of the room

CBT - RANGE CO₂: da 0% a 20%

CBT - INCREASES CO₂: nd



CBT - ACCURACY CO2: nd

CBT - SENSOR: IR

CBT - HUMIDITY: oltre 90% a 37°C

CBT - PRESSURE: -

CBT - INTERFACE: display

CBT - INTERFACE: software

CBT - DISPLAY: digitale

CBT - MODE OPERATIONS: manual

CBT - MEMORY: the black box with the parameters that are logged

CBT - TIMER: -

CBT - STACKABLE: using the appropriate accessory

CBT - STACKABLE: you

CBT - PORT EXTERNAL: heated

CBT - PORT INTERNAL: glass

CBT - INPUTS: connection to CO2

CBT - INPUTS: the hole for the probes

CBT - INTERIOR MATERIAL: stainless steel