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 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 provede 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 decontaminte
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