Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

S-Bt Smart BioTherm - Incubadora compacta de CO2

Código: BS-010425-A01

Marca: Biosan

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

S-Bt Smart Biotherm está diseñado para aplicaciones en el campo de la biología celular (operaciones con cultivos celulares y tejidos animales), la biología molecular (análisis de reacción ADN/ARN, reacciones de hibridación), la biotecnología (síntesis de proteínas diana y otras moléculas) y la inmunología (síntesis de anticuerpos y otras proteínas del sistema inmunitario). La unidad proporciona calefacción por seis lados: los elementos calefactores se sitúan en las paredes y en la puerta, proporcionando una excelente distribución uniforme de la temperatura, independientemente de factores externos como la temperatura ambiental o la ubicación del dispositivo. El sensor de CO2 de infrarrojos incorporado permite un control preciso de la concentración de CO2. El sensor hace posible una medición no sensible a cambios de temperatura y humedad dentro de la incubadora. La cámara se fabrica en acero inoxidable con uniones lisas para minimizar las contaminaciones y facilitar la limpieza. S-Bt está equipado con un sistema de recirculación de aire con UV: detrás de la pared trasera se montan 1 lámpara UV y un ventilador, los cuales permiten la descontaminación del volumen de trabajo. La pared de la incubadora incorpora un práctico puerto de acceso para facilitar la salida de datos de los cables de sensores o dispositivos instalados en el interior. El puerto de acceso se calienta de forma independiente para impedir la formación de condensados. La unidad está equipada con sistemas de rastreo de errores y de alarma, que reducen significativamente los riesgos potenciales durante el funcionamiento. La unidad está equipada con un sistema de «caja negra» que registra la temperatura, humedad y niveles de CO2, así como los estados de apertura de puerta, lámpara UV, ventilador y errores, en la memoria interna. Hay disponible una conexión Bluetooth al PC. CAMPOS DE APLICACIÓN: Biología celular: operaciones con cultivos celulares y tejidos animales Biología molecular: Análisis de reacción ADN/ARN, reacciones de hibridación Biotecnología: síntesis de proteínas diana y otras moléculas Inmunología: síntesis de anticuerpos y otras proteínas del sistema inmunitario CARACTERÍSTICAS: La calefacción por seis lados proporciona una distribución uniforme de la temperatura dentro de la cámara Sensor de CO2 de infrarrojos, no sensible a los cambios de temperatura y humedad Sistema de recirculación con UV para ciclos de descontaminación Transferencia de datos al PC mediante Bluetooth Sistema de registro de parámetros «caja negra» Sistema de rastreo de errores y sistema de alarma Puerto bloqueable calentado por separado para el acceso de los cables a la cámara

Configuración Cotecno

- Código Biosan: BS-010425-A01.
- RS6, rack incl. 3 shelves.

Especificaciones técnicas principales

Material de la cámara de trabajo	Acero inoxidable (1 mm)
Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C ... +60°C
Estabilidad de temperatura	±0.1°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±0.3°C
Volumen de trabajo	46 litros

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Número de estantes	3 (máx. 6)
Puerta interior	Vidrio
Humedad relativa	>90 % a 37 °C
Provisión de humedad	Baño de agua
Intervalo de control de CO2*	0 – 20%
***A temperatura ajustada desde ambiente hasta 50 °C.**	+
Sensor de CO2	Sensor de infrarrojos
Entrada de temperatura y nivel de CO2	Digital
Lámpara UV	1 × 6 W, TUV G6T5
Transferencia de datos	Inalámbrica
Puerto de acceso	1 (ø 26 mm)
Requisitos del sistema del ordenador	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows 10/11, USB, Bluetooth
Dimensiones de la cámara interna	350 × 330 × 390 mm

Validar configuración final, accesorios, alimentación, disponibilidad y ficha técnica antes de cotizar.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización