

Incubador de CO2 NB-203, 42 Litros



Incubador CO2 CellCare+ para cultivos anaerobios y cultivos celulares. Detección rápida de temperatura y humedad. Perfecto para trabajar en Microbiología en una atmósfera anaerobia, o bien para cultivo de células eucarióticas.

Volumen de la cámara: 42 litros

Incubador de CO2 CellCare pequeño, con capacidad para 42 Litros, sensor de infrarrojos y camisa de aire. Idóneo para trabajar en Microbiología en una atmósfera

anaerobia, o bien para cultivo de células eucarióticas.

Sistema de Calefacción por 6 lados. Alambre de la calefacción eléctrica cubre todos los lados de la cámara que permite un calentamiento uniforme, estable y rápido, además de una excelente recuperación de la temperatura. 3 partes de la sección de calentamiento son controladas y calibradas individualmente por 3 sensores de temperatura.

Características fundamentales CO2 CellCare

- **Camisa de Aire.** Aire caliente generado se conserva en el espacio entre la cámara y el aislamiento. Esto permite una recuperación más rápida de la temperatura y a reducir al mínimo pérdida de calor. Este tipo de Camisas de Aire con aislamiento no necesitan de un mantenimiento regular.
- **Sensor CO2 IR de Doble Haz.** Detección rápida y precisa de CO2 independientemente de la temperatura y humedad. Humidificación natural usando la bandeja de agua. El calentador en la parte inferior calienta el agua en la bandeja y produce la humidificación. El ventilador distribuye la humedad formada por toda la cámara.
- **Sin condensación.** La calefacción de la puerta y el marco previenen la condensación en la cámara y en la puerta de cristal. Control por microprocesador PID. Control de inteligencia para la concentración de CO2, temperatura, alarma y descontaminación automática (opcional).
- **Filtración HEPA** en entradas de suministro de gas.
- **Convección natural del aire y la humedad.** El aire y humedad se distribuyen uniformemente en la cámara por el ventilador y el calentamiento de 6 paredes.
- Las **Bandejas perforadas** son ideales para los flujos de aire natural. Al ser fabricadas en de acero inoxidable son resistentes contra la corrosión y contaminación.
- Con **esquinas redondeadas** que permiten una limpieza fácil. Toda cámara está fabricada en acero inoxidable (SUS 304).

- Pasamuros para entrada de sondas.
- **Sistema de alarma.** Zumbador de alarma de baja o alta desviación de CO₂, temperatura.
- **Límite de sobrecalentamiento.** Dispone de un dispositivo de seguridad de apagado de calefacción al sobrepasar el límite ajustado.

Especificaciones Técnicas

Rango de Temperatura	Ambiente + 5º C ---- 60º C
Precisión Temperatura	+/- 0,1 ºC a 37 ºC
Incremento T	0,1 ºC
Controlador	Controlador PID Digital
Rango de CO₂	0% hasta 20%
Precisión CO₂	.+/- 0,1 % a 5% a 37º C
Incremento CO₂	0,10%
Control CO₂	Microprocesador
Presión Entrada CO₂	0,3 bar
Puerta exterior	Puerta Magnetica con Junta Silicona
Puerta Interior	Puerta de Vidrio atemperada
Panel de Operación	Individual de 2 canales
Pantalla	Pantalla de 5 digitos
Camisa Tipo	Camisa de Aire de Pared Seca, 6 lados de calor
Materiales Cámara	Acero Inoxidable 304
Volumen de la Cámara	42 litros
Número de Bandejas	2 - (max. 4)
Dimensiones Cámara	320 x 350 x 370
Dimensiones exteriores	408 x 482 x 550
Potencia	110/220V, 50/60Hz, 400 W
Peso	35 Kg

SKU: 6615310NB203

Categories: Incubador de CO2, Instrumentación General