INCUBADOR DE CO2 NB203XL, 179 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: 179 litros

SKU: 661531B203XL
Categorías: Incubador de CO2, Instrumentación General

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Incubador de CO2 CellCare+ de 179 Litros con 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 de los incubadores 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.
- Las **esquinas redondeadas** 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.
- **Limite de sobre calentamiento**. 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 Magnética con Junta Silicona
Puerta Interior	Puerta de Vidrio atemperada
Panel de Operación	Individual de 2 canales
Pantalla	Pantalla de 5 dígitos
Camisa Tipo	Camisa de Aire de Pared Seca, 6 lados de calor
Materiales Cámara	Acero Inoxidable 304
Volumen de la Cámara	179 litros
Número de Bandejas	3 - (max. 8)
Dimensiones Cámara	473 x 528 x 710 mm
Dimensiones exteriores	560 x 665 x 945 mm
Potencia	110/220V, 50/60Hz, 600 W
Peso	78 Kg