

INCUBADORAS DE CO2

Este equipo está diseñado para proporcionar el entorno adecuado para estimular el crecimiento de microorganismos, células y tejidos.

Aplicaciones en investigación de cinética de celular, cultivo de células, estudios de efectos cancerígenos o toxicológicos entre muchos otros.

Entre sus principales características destacan:

Sensor de co2 infrarrojo de alta calidad

Control inteligente por microprocesador

Calefacción por 6 lados por convección forzada

Función de esterilización por calor seco a 140°C

Cámara de trabajo y bandejas fabricados en acero inoxidable pulido espejo

Incorpora bomba para extraer el agua de humidificación del fondo de la cámara

Pantalla táctil LCD en color y de 7 pulgadas

Dos funciones disponibles: temporización desde T constante y temporización desde arranque

Los datos pueden exportarse a USB

Al abrir la puerta interior de vidrio, se corta el Co2 y se detiene ventilador y calefacción

Alarmas de temperatura, concentración de gas o puerta abierta





| | |
|--|--------------------------------|
| Modelo | 50 litros |
| Rango de temperatura | RT+5°C-60°C |
| Resolución de temperatura | 0,1°C |
| Fluctuación de temperatura | +/-0,1°C |
| Precisión de la distribución de temperatura | ≤ 0,3°C (a 37°C) |
| Rango de control de la concentración de co2 | 0-20% |
| Fluctuación de la concentración de co2 | +/-5% |
| Humedad de la cámara | ≥90% (37°C) |
| Material de la cámara | acero inoxidable efecto espejo |
| Material exterior cámara | placa de acero laminado |
| Material de aislamiento térmico | fibra de silicato de alumina |
| Elemento calefactor | parche calefactor de silicona |
| Entrada co2 | 6 mm de diámetro |
| Filtro de co2 | DUF |
| Control de temperatura | Control PID difuso |
| Control de concentración de co2 | Control PID difuso |
| Sensor de temperatura | PT100 |
| Sensor de concentración de co2 | Tipo infrarrojo |
| Función de esterilización | seco a 140°C |
| Dimensiones cámara | 350x380x380 mm |
| Dimensiones exteriores | 660x610x685 mm |
| Potencia | 0,6 KW |
| Alimentación | 220 VAC, 50-60 Hz |
| Peso | 60 Kg |

| Modelos | Referencia |
|-----------|------------|
| 50 litros | 646.050 |