



Incubadora de CO2 Nahita

Ref. JBB020 - Modelo R50
Ref. JBB021 - Modelo R150

La incubadora de CO2 Nahita puede proporcionar el entorno adecuado para estimular el crecimiento de microorganismos, células y tejidos. Encuentra aplicación en investigación de cinética celular, cultivo de células de mamíferos, estudios de efectos cancerígenos o toxicológicos de diversos factores físicos y químicos, investigación y producción de antígenos, células madre, ingeniería de tejidos, detección de fármacos y otros campos de investigación.



- Sensor de CO2 infrarrojo de alta calidad, resistente a altas temperaturas.
- Control inteligente por microordenador.
- Calefacción por seis lados. Convección forzada que garantiza una excelente uniformidad de temperatura, concentración de gas y humedad.
- Función de esterilización por calor seco a 140°C. La duración total del ciclo es menor a 12 horas, pudiendo realizarse de forma automática durante la noche.
- La cámara de trabajo y las bandejas son de acero inoxidable pulido espejo.
- Bomba incorporada, conveniente para extraer el agua de humidificación del fondo de la cámara.
- Pantalla táctil LCD a color de 7 pulgadas
- Al llegar la hora programada, el sistema entrará automáticamente en estado de funcionamiento
- Dos opciones disponibles: temporización desde T constante y temporización desde el arranque





Incubadora de CO2 Nahita

Ref. JBB020 - Modelo R50
Ref. JBB021 - Modelo R150



Referencia	JBB020	JBB021
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	±0,5 %	
Humedad en la cámara	≥90 % (37°C)	
Material de la cámara y bandejas	Acero inoxidable con superficie de espejo SUS304Cu	
Material exterior	Placa de acero laminado en frío, con recubrimiento de elevada resistencia química	
Material de aislamiento térmico	Fibra de silicato de alúmina	
Elemento calefactor	Parche calefactor de silicona	
Entrada de CO2	Ø 6 mm	
Filtro de CO2	DUF	
Control de temperatura	Control PID difuso	
Control de la concentración de CO2	Control PID difuso	
Sensor de temperatura	PT100	
Sensor de concentración de CO2	Tipo infrarrojo	
Función de esterilización	Esterilización por calor seco a 140°C	
Modo de funcionamiento	Modo de funcionamiento de valor constante, modo de funcionamiento de programa	
Volumen de la cámara	50 L	150 L
Dimensiones de la cámara	350x380x380 mm	500x500x600 mm
Dimensiones exteriores	660x610x685 mm	777x687x900 mm
Peso neto	60 kg	95 kg
Potencia	0,6 kW	0,95 kW
Alimentación	220VAC, 50/60 Hz	