

Descripcion

INCUBADORA DE CO2 PROGRAMÁVEL

Control y ventilación:

Cámara de trabajo con sistema de ventilación no turbulento, proporcionando una atmósfera homogénea y una excelente distribución de la temperatura.

Control por microprocesador PID con tecnología fuzzy

Dos sensores PT-100 Clase A de 4 hilos monitorean la temperatura

Programador digital en tiempo real con capacidad semanal

Parámetros exhibidos por display digital:

- Temperatura
- Día de la semana
- Hora
- CO2
- Humedad
- Valores seteados

Control electrónico digital de CO2, con ajuste automático a cero (sistema de medición infrarrojo) y un rango de 0.0 a 20.0 %

Interruptor de suministro de gas por apertura de puerta

Control limitador de humedad en el rango de 88 a 97%, con una resolución de 0.5% y una exactitud de 1%

Resolución de display:

- Temperatura: 0.1°C
- CO2: 0.1%

Interfase paralela para impresora, conforme a regulaciones GLP

Interfase RS232

Software Celsius para programación y documentación

Tarjeta SteriCard para esterilización de la cámara de trabajo (4 hs / 160° C) sin la necesidad de remover sensores

Memoria Flash (interna) con capacidad para 1024 KB, permite almacenar temperaturas, valores de humedad y contenido de CO2 por períodos de hasta 6 meses (con 24 hs de operación).

Protección de sobre temperatura múltiple:

Sistema de monitoreo automático, con señal sonora y visual de los siguientes parámetros (ASF):

- Temperatura: valores inferiores / superiores al valor deseado
- CO2 : valores inferiores / superiores al valor deseado
- Puerta abierta
- Cilindro de gas vacío

Control digital independiente de sobre temperatura TWW clase 3.1

Gabinete:

Gabinete construido totalmente en acero inoxidable

Puerta con cierre de 4 puntos

Puerta interna vidriada (8 mm)

Dimensiones exteriores (a x h x p): 790 x 938 x 750 mm

Cámara de trabajo:

Construida con acero inoxidable (1.4301) electropulido, con esquinas redondeadas que facilitan su limpieza

Cuenta con seis estantes perforados del total de ancho de la cámaras o 12 de anchura media y una bandeja para humidificación

Dimensiones interiores (a x h x p): 640 x 640 x 600 mm

Capacidad: 246 lts

Rango de temperatura:

Amb.+8° C hasta 45° C

Variación dentro de la cámara a 37° C : $\pm 0.3^\circ$ C

Incluye certificado de operación a 37° C

Alimentación:

230 volts ($\pm 10\%$), 50/60 hz

2000 watts (durante el calentamiento)