



Incubadora Benchtop **D101**



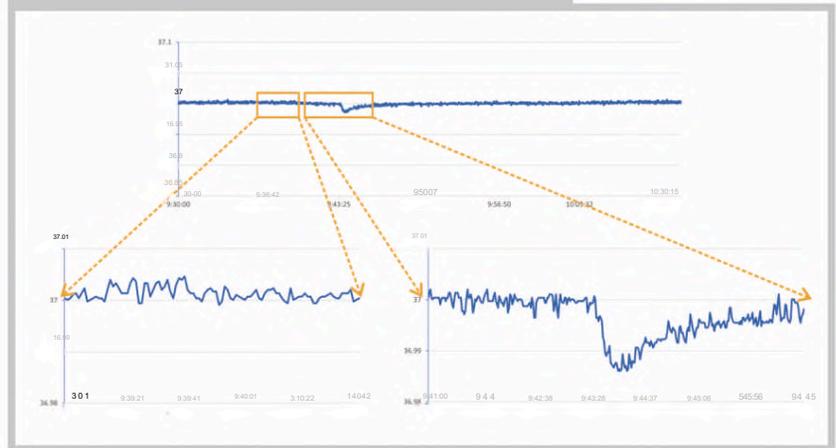
SEGURO
Y ESTABLE

Temperatura estable

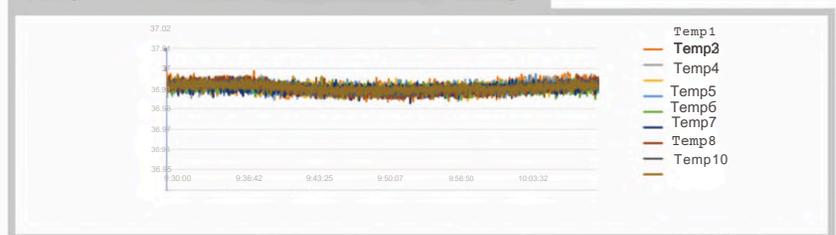
- Sistema de calefacción general único para la incubadora, con gas precalentado antes de la mezcla para eliminar las fluctuaciones de temperatura.
- La tecnología de aislamiento térmico altamente eficiente mantiene la temperatura de operación de la superficie interna de la tapa mientras se abre la tapa.



Temperatura vs Tiempo de la cámara N° 9



Temperatura en otras cámaras vs Tiempo



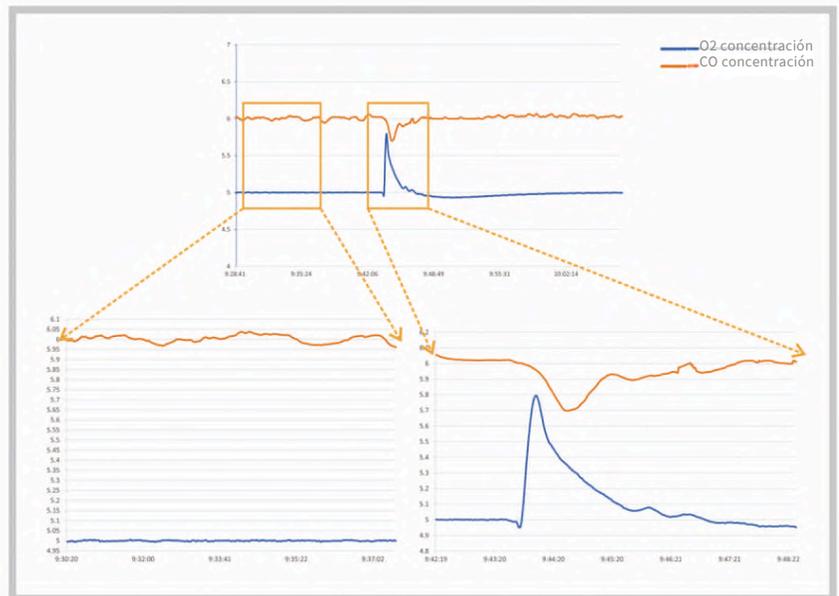
- Fluctuación de la temperatura $\leq \pm 0.1$ °C.

Respuesta & Control rápido y preciso

SEGURO
Y ESTABLE

Concentración estable de gas

- La tecnología patentada proporciona un sistema de gas avanzado.
- El sistema de control inteligente puede identificar automáticamente el estado de apertura o cierre de la tapa.
- Suministro preciso de gas.



- Fluctuación de la concentración de gas $\leq \pm 0.1 \%$.
Tiempo de la recuperación de la concentración del gas después de abrir la tapa durante 10 minutos: < 2.5 minutos

2

Respuesta & Control rápido y preciso

SEGURO
Y ESTABLE

Diseño de cámara independiente

Más seguro

- 10 cámaras individuales
- Control de temperatura individual para c/ cámara

- Máxima capacidad en cada cámara

Mayor capacidad

Bajo consumo de gas

- Significativa disminución del consumo de gas diario
- Rápida recuperación de la concentración del gas

Dimensiones externas y peso	721x586x143mm 38kg
Capacidad y número de cámaras	10x400mL
Temperatura ambiente	18~30°C
Fuente de alimentación	100-240VAC, 50-60Hz
Rango de control de temperatura	25-42°C (7°C por encima de la temperatura ambiente)
Precisión del control de temperatura	±0.1°C
Rango de control de gas	CO2 2%-10%, O2 2%-20%
Precisión del control de gas	±0.1%

Sensor



Chamber capacity



Gas in port

3

SEGURO
Y ESTABLE

Sistema inteligente de seguridad

Funciones de advertencia y alarma

Advertencia sobre la vida útil de los filtros HEPA / VOC y el sensor de O2.

Alarmas por apertura prolongada de la tapa, parámetros erróneos de temperatura, concentración de gases y presión.

Alarma por sensores defectuosos de CO2, presión de gas, flujo y bomba de aire.



Sistema de registro de datos

Registro diario de parámetros de temperatura, CO2 y O2, concentración de gas, flujo y presión.

Historial de configuración de parámetros.

Tiempo de apertura o cierre de las tapas.

Registro de calibración.

Registro de edición del paciente.



Sistema de control independiente

El sistema de gestión inteligente y el sistema de control de cultivos funcionan de manera independiente.

El control del cultivo no se verá afectado durante la actualización del sistema.



4