

#5215

Simulador de Respiración (BRS 100i) (Copley)

DESCRIPCIÓN

Equipo para simular patrones de respiración humana en ensayos in vitro de productos inhalables. Permite recrear ciclos respiratorios con control de volumen tidal, frecuencia y relación inspiración/expiración.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Volumen tidal: 0–800 mL
- Frecuencia: 12–40 ciclos/min
- Relación I:E: 1:1 a 1:3
- Modo de operación: sinusoidal
- Interfaz: pantalla táctil y software para programación de ciclos personalizados

APLICACIONES

- Evaluación in vitro de nebulizadores e inhaladores de dosis medida
- Cálculo de velocidad y cantidad de aerosol emitido y dosis que llega al paciente
- Simulación de descordinación entre actuación del dispositivo e inspiración del paciente

SERVICIOS ASOCIADOS

3203 - 3208 - 3209

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📠 +54 9 291 4261644