

Simulador de pulmón neonatal de alta fidelidad- LuSI

Nº DE PRODUCTO: 1550



DESCRIPCION:

LuSi, nuestro simulador de pulmón neonatal es el primer simulador de pulmón de bebé autónomo y avanzado del mundo con inteligencia artificial en tiempo real. Para formar a los médicos en la evaluación de la función pulmonar y responder al tratamiento sin la intervención del operador.

LuSi responde al tratamiento sin la intervención del operador y puede simular patologías como el SDR, el colapso pulmonar, la actividad muscular débil, el neumotórax, la obstrucción de las vías respiratorias, etc.

CASOS Y PATOLOGIAS:

Puede simular varias patologías entre ellas:

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>

- SDR
- Colapso pulmonar
- Actividad muscular débil
- Neumotórax
- Obstrucción de las vías respiratorias

CARACTERÍSTICAS:

MONITOR DE SIGNOS VITALES INTEGRADO

- Muestra los resultados del tratamiento en tiempo real.
- Incluye la oximetría de pulso preductal y arterial.
- Permite la modificación de las características técnicas de los monitores, por ejemplo, el tiempo de subida de los capnómetros, para enseñar el potencial y las limitaciones para su uso en neonatos.

MECÁNICA PULMONAR

- Resistencia programable de las vías respiratorias
- Pared torácica programables
- Curvas Pv no lineales
- Permite configurar los pulmones para ser contraídos.

HEMODINÁMICA

- Modificar el ritmo cardíaco
- Crear una verdadera derivación para crear una hipertensión pulmonar persistente

CONTROL RESPIRATORIO

- PaCO₂ programable para imitar el control respiratorio central
- Esfuerzo inspiratorio programable
- Apnea programable para crear cualquier patrón de respiración espontánea

INTERCAMBIO DE GASES

- Modificación del trabajo respiratorio
- Factor de difusión programable
- Espacio muerto programable
- Curva de disociación de O₂ programable
- Crear alcalosis o acidosis metabólica

EFFECTOS ESPECIALES

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>



- Crear fugas
- Añadir artefactos de movimiento
- Crear sesgo de PtcCO2

INCLUYE:

- 1 Simulador de pulmón neonatal – LuSi
- 1 Maletín de vuelo listo para ser utilizado
- Pack de baterías recargables,
- 1 Cargador de baterías
- Software : El software de construcción y edición de escenarios basado en Windows LuSiLIFE funciona en casi todos los ordenadores portátiles y se comunica con LuSi a través de Bluetooth.

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>