

# SIMULADOR ECMO PARA ESPECIALISTAS ECLS - EIGENFLOW 2

Nº DE PRODUCTO: 1499



## DESCRIPCION:

A la vanguardia de los nuevos simuladores médicos, **EigenFlow aborda la necesidad de una simulación ECMO de alta calidad.**

Formar enfermeros y terapeutas respiratorios puede suponer un gran reto. Los especialistas en ECMO deben estar atentos incluso a las más pequeñas alteraciones en el circuito del oxigenador, ser capaces de evaluar rápidamente los problemas y tomar medidas correctivas.

## HABILIDADES:

- ECMO procedure room setup
- Management of ECMO complications

### 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>

- Team training and effective communication exercises
- Cannulation and neck incision exercises required during ECMO.

## CASOS Y PATOLOGIAS:

### TROMBO:

- Administra flujos y presiones variables con dos válvulas de control variable para obstrucción de entrada o salida, trombos, torceduras, vibración de la bomba, mala posición del catéter y presiones variables antes y después del oxigenador.

### ÉMBOLO DE AIRE:

- Inyecte émbolos pequeños (5 cc), medios (25 cc) o grandes (50 cc) de aire libre en un circuito ECMO.
- Entrene a los estudiantes para detectar y eliminar un émbolo antes de que éste pueda ser fatal.

### HIPOVOLEMIA:

- Drene hasta 1 litro de fluido al depósito interno del EigenFlow y luego vuelva a llenar el circuito cuando haya terminado.

## CARACTERISTICAS:

### GENERAL:

- EigenFlow 2 Advanced es un simulador de ECMO inalámbrico multifunción ideal para la formación in situ de perfusionistas y especialistas en ECMO.
- Simplemente interponga el EigenFlow en su circuito ECMO adulto o pediátrico existente y simule de forma remota trombos, obstrucción de la línea, émbolos de aire, hipovolemia y cambios en la función pulmonar y cardíaca.

### CONTROL INALÁMBRICO DESDE SU SMARTPHONE:

- En el corazón de EigenFlow se encuentra una interfaz intuitiva de iOS disponible de forma gratuita en la App Store.
- En lugar de vincular el control de EigenFlow a las computadoras de escritorio, desarrollamos una aplicación intuitiva para iPhone / iPad que controla de forma inalámbrica EigenFlow.
- Con una mano, el control de EigenFlow permite controlar los signos vitales del maniquí con la otra.
- EigenFlow se conecta de forma inalámbrica a través de Bluetooth, por lo que puede controlar simulaciones de hasta 30 m.

### MONITOREO DE SANGRE:

- Muestre los parámetros sanguíneos vitales simulados PaO<sub>2</sub>, SvO<sub>2</sub>, Hb, Hct, temperaturas arterial y venosa, y tiempo de coagulación activado directamente al operador de ECMO.
- Para conectar el EigenFlow a su circuito ECMO, se requieren modificaciones simples en su circuito ECMO existente.

### 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>

## INCLUYE:

- 1 Entrenador de simulación de ECMO
- Acceso a la App de control
- 1 Fuente de alimentación
- 1 Manual de instrucciones

## MODULOS ADICIONALES:

### **EIGENFLOW 2 ADVANCED (se vende por separado):**

- Con el modelo avanzado recientemente presentado, EigenFlow ahora presenta 12 escenarios integrados y una variedad de nuevos parámetros sanguíneos.

### **CANULACIÓN (se vende por separado):**

- El kit de canulación 3-Dmed® ECMO proporciona una experiencia realista al entrenar para un procedimiento de ECMO.
- Los cirujanos ahora tienen una parte activa en la simulación.
- La almohadilla para el cuello ECMO permite una incisión quirúrgica, la canulación de los vasos y la conexión al circuito ECMO para la transferencia de sangre artificial a través de la máquina.

### **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>