

# Simulador de paciente adulto de alta fidelidad - LEONARDO

Nº DE PRODUCTO: 4214



## DESCRIPCION:

Leonardo es un simulador de paciente adulto duradero y fácil de usar diseñado para la formación con simulación de alta calidad en procedimientos médicos básicos a avanzados, desarrollo de equipos clínicos y gestión de casos de pacientes. Leonardo es nuestro simulador de paciente adulto diseñado para dar soporte a las tareas más exigentes de la educación sanitaria, le ayudará a obtener mejores resultados cada vez que imparta su formación.

Su amplia funcionalidad, combinada con la posibilidad de utilizar sus propios dispositivos médicos, permitirá a los alumnos sumergirse por completo y desafiarse a sí mismos mientras ponen a prueba sus habilidades individuales y de equipo en escenarios de emergencia en los que el tiempo es un factor crítico. Permite crear escenarios utilizando un software intuitivo o elija entre muchos casos, cuidadosamente creados por especialistas en simulación.

## 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>

## HABILIDADES:

### Auscultación

- Ruidos de Korotkoff

### Intubación de las vías respiratorias superiores:

- Inclinación de la cabeza
- Empuje mandibular
- BVM
- Laringoscopio
- Intubación orotraqueal
- Tubo endotraqueal
- Ventilación mecánica
- Intubación con fibra óptica
- Intubación gástrica

### Reconocimiento automático de fármaco, volumen inyectado y velocidad

- Inyecciones intravenosas
- Acceso vascular

### Reanimación cardiopulmonar

- Monitorización ECG
- Compresiones torácicas
- Desfibrilación con un dispositivo real

### Cateterismo

- Foley

## CASOS Y PATOLOGIAS:

### SIGNOS VITALES:

- Palpación del pulso (12 puntos)
- Control de la presión arterial
- Pulso de la arteria radial

### **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>



## CARACTERÍSTICAS:

### GENERAL:

- Fisiología de paciente realista
- Dientes realistas, mejillas y encías blandas
- Estructura ósea realista, costillas palpables, rótulas y mucho más
- Secreciones: sudor, lágrimas, secreciones del oído, secreciones orales, orina y hemorragias
- Temas, escenarios, programas preinstalados y el software Scenario Constructor para diseñar su propio escenario
- Biblioteca de casos y sonidos
- Sonidos vocales (gemidos, tos, palabras y frases pregrabadas)
- Compatibilidad con un ventilador y desfibrilador reales
- Alta durabilidad
- Piel realista y sin costuras
- Vía aérea superior anatómicamente precisa que admite la intubación
- Equipo de anestesia virtual
- Ventilación mecánica mediante un ventilador médico real
- Permite ajustar la distensibilidad y la resistencia para un caso clínico completo
- Control de presión/volumen, APRV, HFOV, PEEP (5-20cm H2O)
- Compatibilidad con un desfibrilador real
- Articulación realista de las extremidades
- Estructura musculoesquelética realista
- Reflejo pupilar a la luz
- Diferentes tamaños de pupila
- Respuesta pupilar
- Parpadeo

### VÍAS RESIRATORIAS:

- Vía aérea superior anatómicamente precisa
- Intubación orotraqueal y nasotraqueal
- Inclinación de la cabeza, elevación del mentón, empuje mandibular
- Inserción de mascarilla laríngea
- Neumotórax e hidrotórax

### 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>



- Maniobra de Sellick
- Ventilación con presión positiva
- Resistencia programable de la vía aérea
- Obstrucción faríngea del flujo aéreo
- Intubación esofágica
- Ventilación BVM
- Cianosis y acrocianosis
- Ascenso y descenso bilateral del tórax
- Resistencia bronquial bilateral programable
- Detección y registro de la profundidad de intubación
- Imitación de trismo, convulsiones tónicas y clónicas
- Edema lingual
- Laringoespasmos

#### **RESPIRACIÓN:**

- Respiración espontánea
- Complicaciones respiratorias programables
- Frecuencia respiratoria programable
- Frecuencia respiratoria sincronizada con las constantes vitales del monitor del paciente
- Elevación y descenso torácicos programables
- Ventilación mecánica (PCV y VCV) PEEP (hasta 40 cm H2O)
- Resistencia variable de los bronquios
- Descompresión audible de la aguja con respuesta realista

#### **AUSCULTACIÓN:**

- Auscultación de ruidos cardíacos (5 puntos), ruidos pulmonares anteriores (5 puntos), ruidos pulmonares posteriores (4 puntos), ruidos intestinales (4 puntos)
- Ruidos cardíacos independientes normales/anormales
- Ruidos pulmonares independientes normales/anormales
- Ruidos intestinales normales/anormales
- Auscultación de ruidos de Korotkoff
- Elevación y descenso bilateral del tórax programable, sincronizado con la respiración

#### **NEUROLOGÍA:**

- Convulsiones
- Parpadeo programable
- Pupilas programables

#### **CIRCULACIÓN SANGUÍNEA:**

- Amplia biblioteca de ritmos ECG

#### **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>

- Ritmo cardiaco ECG de 20 a 200 lpm
- Electrodo de ECG reales
- Puntos de referencia anatómicos para colocar las manos durante las compresiones torácicas
- Compresiones torácicas
- Desfibrilación, cardioversión y estimulación cardiaca con dispositivos reales
- Colocación y registro correctos de los electrodos de desfibrilación
- Desfibrilación en modo manual y automático
- Compresiones satisfactorias con su registro y efecto en la FC y el ECG
- Cianosis
- Intensidad de pulso programable

#### **RCP**

- Compresiones torácicas realistas
- Registro automático de actividades, que muestra todas las acciones del usuario
- Evaluación y registro de la profundidad, frecuencia y colocación de las manos
- Volumen de ventilación
- Configuración manual de protocolos de RCP
- Evaluación detallada imprimible de la RCP

#### **ACCESO VASCULAR:**

- Inyecciones intravenosas (catéter preinstalado)
- Acceso intraóseo (tibia)

#### **TÉCNICAS:**

- Altura (180 cm) y peso (60,5 kg) realistas
- Materiales duraderos adecuados para el uso repetido
- Tecnología inalámbrica
- Batería interna extraíble de gran capacidad (hasta 12 horas de funcionamiento sin cables)
- Uso de un micrófono para transmitir información a través del simulador

## **INCLUYE:**

- 1 Simulador de paciente adulto
- Software
- Control remoto
- Manual

#### **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>



## MODULOS ADICIONALES:

- Traumatología
- Kit de correas para traumatismos