

## **S3005. Simulador Pediátrico HAL de 5 Años**

### **Ficha técnica:**

Simulador Inalámbrico de paciente pediátrico de 5 años de edad, controlado a través de una tablet. El simulador cuenta con tamaño real y genitales intercambiables.

### **Características**

- Intubación oral y nasal
- Uso de tubo endotraqueal o mascarilla de laringe para vías aéreas
- Sensor que detecta la profundidad de la intubación
- Elevación unilateral del pecho cuando se realiza una intubación inadecuada
- Múltiples sonidos de las vías aéreas superiores sincronizadas con la respiración
- Abertura para traqueotomía

### **Respiración**

- Control de la frecuencia y profundidad de las respiraciones y observación de la elevación del pecho
- La ventilación es medida y graficada
- Distensión gástrica si hay un exceso de ventilación
- Selección individual de los sonidos pulmonares derecho e izquierdo
- La elevación del pecho y los sonidos pulmonares son sincronizados con patrones respiratorios seleccionables
- Capacidad para ventilación asistida incluyendo uso de ambu y soporte mecánico
- Elevación unilateral del pecho y múltiples sonidos de respiración

### **Circulación y cambios de color**

- Múltiples sonidos cardiacos, frecuencias e intensidades
- Las compresiones del pecho son medidas y graficadas
- La presión sanguínea puede ser medida bilateralmente usando un esfigmomanómetro, por palpación o auscultación
- Sonidos de Korotkoff audibles e identificables entre las presiones sistólicas y diastólicas
- El color de la piel y los signos vitales responden a eventos de hipoxia
- Pulsos carotídeos, braquiales y radiales bilaterales
- La intensidad de los pulsos varía acorde a la presión y están sincronizados con el ECG

### **Ojos reactivos**

- Pueden ser controlados por el instructor
- Se cierran y se abren
- Selección de la frecuencia de parpadeo
- Selección de la reacción de las pupilas a la luz

### **Intercambio de información**

- Se tiene la capacidad de proveer a los estudiantes de distintos archivos que pueden ir desde estudios de laboratorio hasta imágenes de radiología, e incluso presentaciones multimedia que muestran el progreso del escenario

### **Desfibrilación y cardioversión**

- Aplicación de electrodos reales
- Uso de un desfibrilador real
- Es posible ver las intervenciones eléctricas del desfibrilador a través del monitor

### **ECG**

- Observación de la grafica del ECG con sus variaciones fisiológicas en tiempo real
- El ECG es sincronizado con los pulsos
- Regiones de piel conductivas
- Aplicación de electrodos reales

### **Movimiento**

- Puede presentar convulsiones
- Ojos que se abren y cierran con parpadeos rápidos o lentos

### **Sonidos**

- Extensa librería de frases
- Llanto vigoroso sincronizado con la respiración
- Incluye sonido cardiaco normal así como murmullos y anomalías
- Los sonidos respiratorios incluyen pulmones normales, así como estridores, bronquiales, silbidos, fricción pleural y sonidos crepitantes
- Sonidos intestinales

### **Acceso venoso**

- Brazo para entrenamiento de acceso IV
- Sitios de inyección intramuscular en hombros y muslos
- Acceso intraóseo en tibia



**GARANTÍA: 1 año**

**Marca:**  
**(del fabricante)**

**Gaumard**

**Modelo:**  
**(del fabricante)**

**S3005**

**Procedencia del bien:**

**Estados Unidos (USA)**