

## Descripción detallada del Bebé RealCare® III

### CUERPO

- Peso: Entre 6,5 y 7,0 libras (entre 2,9 y 3,2 kg)
- Largo: 21 pulgadas (53 cm)
- Apariencia de aspecto real de un bebé de entre 0 y 6 meses
- Siete etnias/tonos de piel
- Correcto anatómicamente, cuerpo esculpido, proporción y apariencia realista
- Traje de dos piezas lavable con guantes, capucha, y pantalones en rosada o azul
- Con aroma a talco de bebé

### CUELLO

- El ensamble patentado de cabeza y cuello permite movimientos desde el frente hacia atrás, lado a lado, y de izquierda a derecha.
- Requiere el sostén adecuado de la cabeza
- Detecta el síndrome de bebé sacudido

### ELECTRÓNICOS

- Su electrónica basada en el sistema de destello (flash) permiten mejoramientos de software, prolongando así la vida útil del producto
- Interfaz de comunicación inalámbrica, vía software, entre el simulador y la computadora del instructor.
- Estándar inalámbrico 802.15.4 con 100 pies (30 m) en gama de exteriores o línea de rango de visión
- Funciona con puerto USB para transferencia perfecta de datos desde y hacia la computadora, cuando los Bebés están en el mismo salón
- Software del Centro de Control (Disponible en inglés, español, francés, alemán o ruso)

### PAQUETE DE BATERÍAS RECARGABLES

- Paquete recargable de baterías de hidruro metálico niquelado (NiMH) de 4000mAh integral
- Cinco días de simulación continua con una carga de 6 horas
- Compartimiento de batería cerrado con llave ofrece seguridad contra manipulación no autorizada
- Una semana de vida de la batería, por carga, con uso típico
- Cumple normativas RoHS
- Luces de diodo emisor, muestra estado de batería y de carga
- Puede monitorear el estado de batería y de carga, usando el Software de Centro de Control
- Favorable ambientalmente
- De larga vida: hasta cinco años
- Enchufa a la pared para carga fácil y conveniente (Adaptador de EE.UU. o Universal Estándar incluido)





## OPERACIÓN

- Más de 5MB de almacenaje de memoria en audio, horarios de bebés, programación, informes de simulación, diagnósticos y datos de configuración del Bebé (incluye número de serie, nombre y ID)
- Software de Centro de Control para configurar horas de inicio y fin, dificultad y lapsos de silencio opcionales
- El simulador de bebé sigue programas predefinidos basados en diarios de padres de bebés reales, desde recién nacidos hasta bebés de tres meses
- Quince horarios de cuidado de bebés
- Usa interacción de audio para indicar eventos de cuidado y realización de cuidado correcto
- El simulador requiere mecer, hacer eructar, alimentar, y cambiar pañal
- Demuestra las necesidades de un bebé durante 24 horas
- Provee lecciones de cuidado de bebé interactivas, prácticas
- La opción de guardería por solicitud hace una pausa durante la simulación de cuidado de bebé para lapsos necesarios
- Tiempo programable para el inicio y fin de la simulación
- Prefija lapsos de silencio
- Permite que el Bebé se programe hasta con siete días de anticipación
- Los horarios de dificultad “Fácil,” “Mediana,” y “Difícil” permite adaptar la simulación a sus necesidades
- Se personaliza fácilmente para adecuarse a las necesidades de aprendizaje y habilidades individuales de los participantes
- Apague automático después de 12 horas sin cuidado, puede ahorrar vida del módulo de batería durante una simulación no exitosa
- Función de detención de emergencia termina la simulación de cuidado del bebé inmediatamente cuando sea necesario

## SENSORES

- Sensor electrónico de la boca del Bebé responde al sensor del biberón o dispositivo de amamantamiento
- Detector de movimiento en el pecho del Bebé responde a mecida y palmaditas suaves (para eructar)
- Detecta manejo brusco y posición adecuada del Bebé mientras duerme
- Tecnología inalámbrica del Bebé responde a ID inalámbrico de estudiante y sensor en los pañales, biberón, ropa y porta bebé (opcional)
- El Bebé conoce la diferencia entre el pañal que desea que le quiten y el pañal nuevo y “limpio” que desea que le pongan, el Bebé llorará hasta que lo detecte
- Vector de datos de sensores, permiten que el Bebé detecte si está boca abajo mientras duerme o si se lo sostiene de los pies, cabeza abajo
- Detector de ausencia de apoyo - durante un evento de alimentación, el Bebé detecta y responde a la falta total de movimiento causado por una situación de biberón colocado
- Sensores de movimiento y de posición detectan: manejo adecuado, posición adecuada, manejo brusco, mal manejo y sacudida que causa el Síndrome de Bebé Sacudido
- Un acelerómetro multi-direccional detecta impactos
- Los sensores remotos monitorean la posición adecuada del cuello, el sostén de la cabeza y el síndrome de bebé sacudido (sacudida rápida de la cabeza hacia adelante y hacia atrás)

## IDENTIFICACIÓN INALÁMBRICA

- Usuarios llevan una brazaleta a prueba de alteración, impermeable con un dispositivo de identificación inalámbrica
- Identificación única se comunica con Bebé, lo que garantiza responsabilidad e informes precisos
- El Bebé tiene que reconocer uno de dos identificadores (ID's) antes de que acepte cuidado, lo que permite escenarios de: madre / padre, en pareja o en cuidado individual
- El participante es responsable de cuidado continuo, ya sea en casa, centro comercial, o en actividades extracurriculares
- Dispositivo pequeño de identificación, programado específicamente para cada simulador de Bebé
- Tecnología RF
- Asegurado a la muñeca con un brazaleta desechable



#### **SONIDOS**

- El Bebé hace sonidos de respiración, llanto, tos y eructo
- Más que 100 fragmentos de audio de bebés reales.
- Sonidos de felicidad y molestia, durante el período en que el Bebé está despierto
- Sonidos de respiración durante período de sueño
- Sonidos de succión durante la alimentación con biberón o amamantamiento
- Llanto frenético y fuerte cuando hay mal manejo del Bebé
- Proporciona retroalimentación positiva y negativa basada en nivel de cuidado y responsabilidad
- Un gimoteo indica el comienzo de un evento de cuidado de una manera realista
- Intensidad del llanto aumenta cuando hay demora en el cuidado
- Emite un sonido de satisfacción después de una sesión de cuidado correcto

#### **INFORMES**

- El Bebé controla y graba cuán bien se le cuidó
- Graba la cantidad y tipos de eventos de cuidado correcto
- Graba la cantidad y tipos de eventos de mal manejo (manejo brusco, bebé sacudido, posición incorrecta)
- Graba el tiempo y tipo de eventos de negligencia – cuando no se provee cuidado requerido por el Bebé
- Detecta y reporta ropa y cambios de ropa
- Detecta y reporta tiempo en porta bebé (opcional)
- Detecta y reporta por medio de gráfico la temperatura circundante durante la simulación
- Recupera datos de simulación y prepara informes con el software de Centro de Control
- Informes muestran: resumen de datos, tiempos, tipos de negligencia y eventos de mal manejo
- Informe detallado de cuidado incluye: porcentaje de cuidado adecuado, cuidado fallido y mal manejo
- El instructor puede calificar con precisión basado en constancia exacta de cuidado
- Los participantes reciben retroalimentación detallada con respecto a su ejecución
- Proporciona evaluación automática de la ejecución, o calificación personalizada con rúbrica definida por el usuario
- Informes electrónicos disponibles para imprimir y compartir con otros
- Software de Centro de Control (Disponible en inglés, español, francés, alemán o ruso)

#### **CENTRO DE CONTROL**

- Programa fácilmente hasta 100 Bebés desde la computadora con el software del Centro de Control
- Software del Centro de Control (Disponible en inglés, español, francés, alemán o ruso)
- Compatible con sistemas operativos de Windows y Mac
- Menús de despliegue vertical, para escoger la hora de inicio y fin, nivel de cuidado, lapsos de silencio y transferencia de datos
- Personaliza la experiencia del participante con: el nombre del Bebé, certificado de nacimiento y certificado de asistencia
- Guía de Ayuda incluida

#### **PLAN DE ESTUDIOS**

- Material escrito con plan de estudios integral (disponible en inglés y español)
- Lecciones y actividades fáciles de preparar
- Puede incorporarlo en plan de estudios existente si se desea
- Convenientes hojas de trabajo que puede reproducir

#### **PAQUETE**

- Cada paquete incluye conjunto de vestir de dos piezas, enterizo, pijama, abrigo con sensores (paquete clima frío) biberón con sensor, dos pañales con sensores, y dos IDs de Estudiante, únicas, que interacciona con los sensores a dentro de simulador de Bebé