

- يتكون جهاز المحاكاة من جهاز كمبيوتر ومجسم كامل لامرأة حامل وجنين وبرامج متعددة الخوارزميات.
- يعمل كلا من مجسم المحاكاة والجنين لاسلكياً عبر كمبيوتر التحكم حيث يمكن التحكم بكافة وظائف المجسم.
- يمكن الاستماع إلى أصوات القلب والرئة للأم، كما يمكن الاستماع إلى أصوات قلب الجنين من 4 نقاط مختلفة حسب وضع الجنين.
- يمكن عبر المحاكاة إجراء تخطيط القلب.
- يمكن تحسس النبض وكذلك التحكم في شدته من خلال كمبيوتر التحكم. كما يمكن قياس ضغط الدم غير الغازي.
- يتوفر في المحاكاة مكان يمكن من خلاله محاكاة الحقن والرشف.
- يمكن من خلال المحاكاة مراقبة التنفس وحركات التنفس بشكل مشابه للواقع.
- يحتوي برنامج التحكم على حالتين مرضيتين مختلفتين على الأقل، وعلى 4 سيناريوهات جاهزة. كما يمكن للمعلم أو الطبيب المختص إعداد سيناريوهات جديدة كلياً بواسطة كمبيوتر التحكم.
- يوجد في المحاكاة سجل إلكتروني يمكنه تمييز المداخلات الطبية ومعالجة البيانات الحيوية لدى المريض (المرأة الحامل) يتم نقل هذا السجل إلى برنامج المحاكاة وإلى جهاز التحكم ليتم فيما بعد تقييم التدريبات التي أجريت على المحاكاة.

الأنشطة التي يمكن القيام بها باستخدام هذا المحاكاة:

- يمكن إجراء الفحص المهبلي من خلال مراقبة عنق الرحم ووضع الجنين وموضعه.
- يمكن محاكاة المراحل المختلفة لتوسع عنق الرحم باستخدام واستبدال عنق الرحم الموجود على المجسم.
- يمكن أيضاً محاكاة إيقاف النزيف عبر سداثة النزيف التي تكون على شكل بالون داخل الرحم.
- يمكن محاكاة إجراء بضع الفرج (شق الفوهة الشرجية).
- يمكن ملاحظة وقياس توتر الرحم (مرحلة المخاض).
- يمكن للمحاكاة التعرف على تدليك الرحم أو الضغط على الرحم ويتم ضبط تدفق الدم تلقائياً وفقاً لذلك.
- يمكن محاكاة ارتكاس (انعكاس) الرحم.
- يمكن تحسس حركات قاع الرحم وكذلك تقلصات الرحم.
- يمكن محاكاة استخراج الجنين باستخدام جهاز شفط الجنين وكذلك محاكاة التوليد باستخدام الملقط .
- يمكن ربط وقطع الحبل السري بشكل مشابه للواقع.
- يمكن محاكاة نزيف ما بعد الولادة بما في ذلك الصنف الثالث من النزيف.
- بعد ولادة الجنين يمكن التأكد من تنفسه من خلال بكائه بعد الولادة كما في الواقع. يعطي المحاكاة أيضاً درجات تقديرية لحرز أبغار (APGAR Score) خلال 1-5 دقائق حسب فسيولوجيا الأم والجنين.

يمكن تطبيق المناورات التالية في جهاز المحاكاة وكما يمكن التعرف عليها بواسطة برنامج المحاكاة:

- مناورة ليوبولد
- مناورة ماكروبرتس
- تطبيق الضغط فوق العانة
- الدورات الداخلية
- مناورة الذراع الخلفية أثناء عسر ولادة الكتف
- مناورة زافانيلي
- تموضع ترانديلينبورج
- إمالة الجانب الأيسر
- الولادة العكسية أو ما يسمى بـ "عرض الرأس".