

- Simülatör; bilgisayar, tam vücut manken, fetüs ve yazılımdan oluşmaktadır.
- Simülatör ve fetüs tüm fonksiyonlarıyla kontrol bilgisayarı üzerinden kablosuz olarak çalışmaktadır.
- Annenin, akciğer ve kalp sesleri alınmaktadır. Fetal kalp sesleri fetüsün pozisyonuna göre 4 farklı noktadan dinlenmektedir.
- EKG görüntüsü alınmaktadır.
- Şiddeti kontrol edilebilir nabızı vardır. Bilateral NIBP alınmaktadır
- İnfüzyon ve aspirasyon uygulanabilecek epidural port bulunmaktadır.
- Havayolu gerçekçidir. Göğüs hareketleri izlenmektedir. Spontan solunumu gerçekleştirmektedir.
- Kontrol yazılımında en az 2 farklı hasta tipi ve en az 4 adet hazır hasta senaryosu vardır. Aynı zamanda eğitimci tarafından yeni senaryolar hazırlanmaktadır.
- Simülatörü kontrol eden yazılımda yapılan müdahaleyi ve fizyolojik datayı işaretleyen elektronik kayıt defteri vardır. Bu defter kayıtları işletme yazılımı tarafından kayıt edilmekte ve daha sonra tekrar değerlendirme yapılabilmesi için Simülasyon Merkezi Yönetim Yazılımına bu veriler aktarılmaktadır.

Bu simülatörler ile yapılabilecek faaliyetler;

- Cervix, Fetal İstasyon ve Pozisyonu gözlemlenerek vajinal muayene yapılmaktadır.
- Statik Cervix'ler kullanarak farklı genişleme evreleri simüle edilmektedir.
- Rahim içi balonu uygulamasını desteklemektedir.
- Episiotomi uygulanmaktadır.
- Uterin atoni gözlemlenmektedir. (Kasılmış – Boggy Rahim karşılaştırması)
- Bimanuel Kompresyon ve uterus masajı tespit edilmektedir ve kan akışı buna göre otomatik ayarlanmaktadır.
- Uterin inversiyon simüle edilmektedir.
- Hissedilebilir fundus hareketleriyle uterus kasılmaları belirlenmektedir.
- Forseps veya fetal başlıksız vakum ekstraktörü kullanılmaktadır.
- Kesilebilir ve klemlenebilir kordon bağı vardır.
- Class III dahil Postpartum Kanama simüle edilmektedir.
- Fetüs doğum sonrası ağlamaktadır, anne-fetüs fizyolojisine bağlı tahmini 1 ve 5 dakikalık APGAR skorlarını vermektedir.

Simulatörde aşağıdaki manevralar uygulanmaktadır ve yazılım tarafından tespit edilmektedir:

- Leopold's Manevrası
- McRoberts Manevrası
- Suprapubic Basınç Uygulama
- İnternal Rotasyonlar
- Omuz Distosisi esnasındaki Posterior Kol Manevrası
- Zavanelli Manevrası
- Trandelenburg Pozisyonlaması
- Sol Lateral Tiltleme
- Vertex ve Ters Doğum
- Orotracheal, Nasotracheal, ET tube, retrograde, fiber optik, right mainstem, kombi tüp, LMA gibi havayolu açma teknikleri, simüle edilmektedir. "Bag-Valve-Mask" ile ventilasyon yapılmaktadır
- İğne Krikotrotomi uygulanmaktadır
- Üriner kateterizasyon yapılmaktadır.