KAYASA

vNOTES Training Set



PRODUCT CATALOG

2025



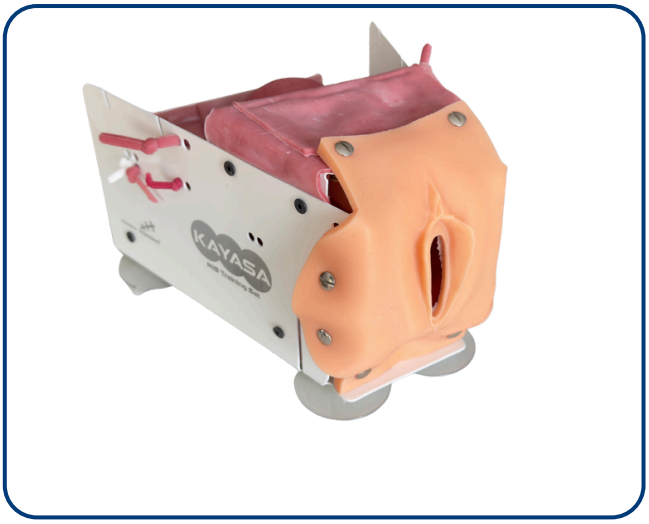
KAYASA vNOTES Minimal Invaziv Cerrahi Eğitim Simülatörü / KAYASA Minimally Invasive Surgery Training Simulator

Welcome to Our Product Catalog

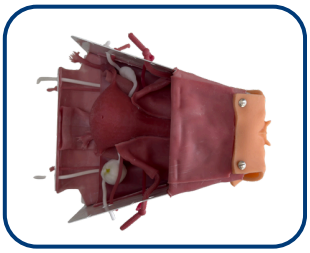


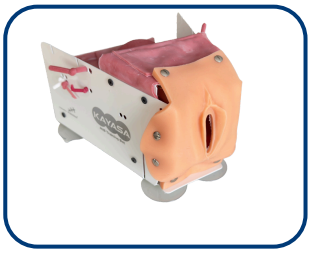
KAYASA vNOTES Minimal Invaziv Cerrahi Eğitim Simülatörü / KAYASA Minimally Invasive Surgery Training Simulator

KAYASA vNOTES Eğitim Simülatörü, vajinal doğal orifis translüminal endoskopik cerrahi (vNOTES) alanında gerçekçi ve tekrarlanabilir eğitim olanağı sunan ilk yerli üretim eğitim platformudur. Geliştirme süreci, cerrahların ihtiyaçları ve ergonomik gereksinimleri dikkate alınarak multidisipliner bir yaklaşımla yürütülmüştür.



The KAYASA vNOTES Training Simulator is the first national produced platform providing realistic training opportunities in vaginal natural orifice transluminal endoscopic surgery (vNOTES). Its development followed a multidisciplinary approach, prioritizing surgeons' needs and ergonomic requirements.





Capturing moments with precision, passion, and timeless clarity.

About
Our Products

Simülator Özellikler

Simülatör, pelvik anatominin birebir oranlarında tasarlanmış yapısı sayesinde cerrahi el-göz koordinasyonunun, diseksiyon tekniklerinin ve port yerleşim becerilerinin geliştirilmesine olanak tanır. Tüm anatomik bölgeler yüksek dayanımlı, esnek polimer materyallerle modellenmiştir.

Yeni nesil tasarımda vPORT vajinal platform sistemi entegre edilmiştir. Bu entegrasyon, cerrahların gerçek ameliyat koşullarına en yakın ortamda port manipülasyonu ve kamera kontrolü pratiği yapmasını sağlar. vPORT, optik stabilizasyon ve minimal invaziv çalışma ergonomisini destekleyecek şekilde optimize edilmiştir.

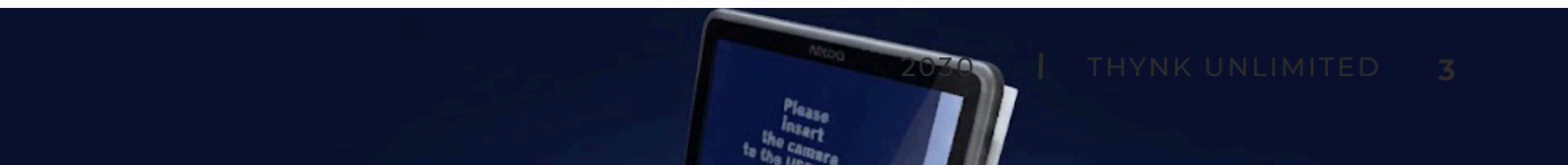
Model, klasik vNOTES histerektomiye ek olarak benzersiz özellikleri sayesşnde kolpotomi pratiği, vNOTES ile yapılabilen ileri seviye işlemler olan miyomektomi, kistektomi, salpinjektomi, ektopik gebelik yönetimi ve apikal prolapsus onarımında yüksek uterosakral ligament süspansiyonu pratiği sunar. vNOTES dışında model, laparoskopik müdahalelerin eğitimi için de kullanılabilir.

Simulator features

With its anatomically accurate pelvic structure, the simulator allows the development of surgical hand-eye coordination, dissection techniques, and port placement skills. All anatomical parts are modeled using high-durability, flexible polymer materials.

The latest generation design integrates the vPORT vaginal access platform, allowing surgeons to practice port manipulation and camera control under conditions closely resembling real surgery. The vPORT is optimized to enhance optical stability and ergonomic minimally invasive operation.

In addition to the standart vNOTES hysterectomy, the model's unique features allow practice in colpotomy, advanced procedures performed with vNOTES, such as myomectomy, ovarian cystectomy, salpingectomy, ectopic pregnancy management, and high uterosacral ligament suspension for apical prolapse repair. In addition to vNOTES, the model can also be used for training in laparoscopic interventions.



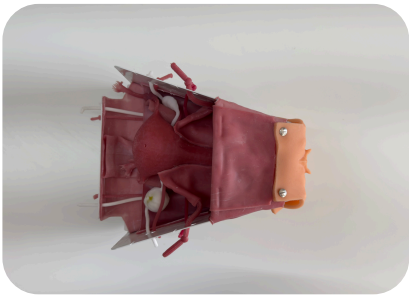


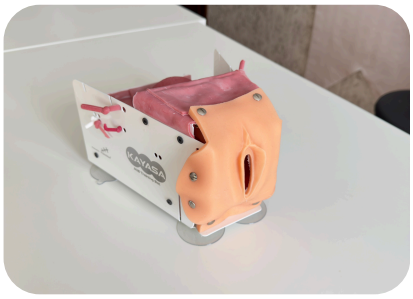
PROVIDES A REALISTIC PRACTICE

Yerli üretim yapısı sayesinde hem maliyet etkinliği sağlar hem de teknik servis ve yedek parça erişimini kolaylaştırır. KAYASA, sahip olduğu benzersiz ve lisanslı özellikleri sayesinde eşsiz mühendislik ve inovasyon gücünü temsil eden bir projedir.

Its domestic production structure ensures both cost-effectiveness and facilitates access to technical service and materials. KAYASA is a project that represents a powerful engineering and innovation thanks to its unique and licensed features.

ADVANCE VNOTES AND MIS TRAINING MODEL





KAYASA
vNOTES Training Set

‘MORE THAN A VAGINAL PORT PLACEMENT SIMULATOR’