



# LAPVISION



## DESCRIZIONE

Progettato per i chirurghi e un'ampia gamma di medici specialisti per apprendere, perfezionare e mantenere in sicurezza le abilità laparoscopiche. Dai livelli operativi di base a quelli avanzati, LapVision fornisce una piattaforma educativa completa che mette alla prova le abilità tecniche in una varietà di scenari chirurgici. Completo di una libreria di moduli didattici di procedure laparoscopiche comuni, LapVision può essere facilmente integrato in qualsiasi curriculum chirurgico o programma di formazione.

## STRUMENTI

- Babcock forceps
- Bipolar grasper
- Clip applier
- Coagulator
- Electrode needle
- Endo clip
- Endo dissect
- Endo grasp
- Endo shears
- Endobag extractor
- Endoloop
- Endoscopic stapler
- Filshie Clip Applicator
- Forceps
- Injection needle
- Ligasure Atlas
- Maryland dissector
- Needle holder (straight, left and right)
- Scissors
- Sphere electrode
- Suction/irrigation device
- Ultrasound dissector
- Fenestrated grasper
- Metzenbaum Scissors



## CARATTERISTICHE

- Il design compatto e la natura portatile di LapVision SMART lo rendono la soluzione perfetta non solo per i centri di simulazione, ma anche per workshop e seminari
- Il sistema tattile magnetico (proprietario) fornisce un feedback aptico realistico
- Il sistema aptico magnetico è più affidabile di quelli meccanici
- Gli strumenti wireless possono essere completamente rimossi dalla porta
- Gli strumenti utilizzano giroscopi integrati per una facile selezione e sostituzione degli strumenti
- Sono disponibili oltre 20 diversi strumenti virtuali comunemente utilizzati negli interventi laparoscopici
- Controllo della telecamera con più angoli di visualizzazione
- Ritaglio e cattura dei vasi
- Competenze operative dell'elettrocoagulazione
- Manipolazione endoscopica degli strumenti
- Sutura e annodatura
- Gli organi interni e la cavità addominale sono modellati utilizzando filmati di interventi chirurgici reali
- L'emorragia interna che si verifica durante l'esercizio porterà a cambiamenti nelle condizioni del paziente inclusa la possibile morte
- Durante la coagulazione o la dissezione, i tessuti degli organi interni cambiano e reagiscono di conseguenza
- Fisica dei fluidi realistica
- La cavità addominale è operabile, presentando la perfetta opportunità di apprendimento per commettere errori chirurgici e poi correggerli

