



# US-3 Simulador de Laparoscopia abdominal y fantoma de ecografía "IOUSFAN"

Simulador para simulación abdominal abierta y ecografía laparoscópica. Herramienta inanimada para el entrenamiento de novatos, así como demostración de expertos. Anatomía hepatobiliar, pancreática y otras anatomías abdominales para el entrenamiento.

#### Características

- Herramienta para la formación de un principiante hasta la demostración por un experto.
- Páncreas epato biliar detallado, reunión de las cavidades abdominales de la anatomía para un excelente entrenamiento: abierto para la exploración intra operatoria del hígado, vías biliares, el páncreas, el examen por vía laparoscópica del sistema biliar para la detección de cálculos y evaluación de las lesiones hepáticas y pancreáticas, etc.
- Materiales del fantoma realista para la manipulación con el transductor de ultrasonido.
- Varias lesiones simuladas incluyendo cálculos biliares y quistes, tumores sólidos (hipo ecoica e hiperecoica) en el hígado, el páncreas, el bazo y los riñones.
- Estómago y duodeno desmontable que permite varios métodos de exploración del conducto biliar y el páncreas.
- Contenedor que permite la inmersión en agua, tanto para el contacto y las técnicas de stand-off, la simulación real de exploración intraoperatoria de abdomen y escaneo laparoscópico. (No es necesario gel de ultrasonido)
- Órganos, estructuras y lesiones anormales aproximado al tamaño real
- El contenedor del fantoma encaja en el cuadro entrenador de laparoscopia para que la ecografía laparoscópica de órganos sea posible bajo visión directa.
- Materiales de fantoma de larga duración

#### Anatomía

- El hígado (segmentos venosos anatomía, portal y hepática, ligamento redondo y ligamento venoso)
- Tracto biliar (vesícula biliar, el conducto cístico intrahepática y vías biliares extra hepáticas)
- Páncreas (conducto pancreático)
- Bazo, los riñones
- Detalladas estructuras vasculares (aorta, vena cava, la arteria celíaca y sus ramas, la vena porta y sus ramas, vasos mesentéricos superiores, vasos renales, etc.)

### **Patologías**

- Lesiones hepáticas (piedras biliares y quiste), la vesícula biliar y los cálculos del conducto biliar
- Los tumores pancreáticos (uno invadiendo la vena porta)
- Lesiones en el bazo, ambas lesiones renales y tumor suprarrenal izquierda.

## Incluye

- Parte superior del abdomen para ecografía
- Contenedor del fantoma







**Tamaño:** 30 x 38 x 17.5 cm

**Peso:** 5.8 Kg

Marca: Kyoto Kagaku Modelo: US-3 (del fabricante) (del fabricante)

Procedencia del bien: JAPON (JP)