

Laparoskopischer Simulator KROTON BASIC bis

Beschreibung:

Der laparoskopische Simulator Kroton Basic dient dem Erlernen laparoskopischer Fertigkeiten und wurde für die Berufsbildung von Fachärzten für Chirurgie, Gynäkologie und Urologie entwickelt. Das Übungsset umfasst den Simulator samt Tragegriff, eine Innenkamera, eine LED-Innenbeleuchtung und einen USB-Anschluss. Dank einer bequemen Form, dem Tragegriff und dem niedrigen Gewicht lässt sich der Simulator leicht transportieren.

Der Simulator stellt einen insufflierten Bauch dar. Die Anordnung der 23 Zugänge für laparoskopische Instrumente entspricht der Anordnung während laparoskopischer Eingriffe, wodurch die Anwender eine richtige Haltung des Körpers sowie der Handgelenke beim Halten von Instrumenten erlernen können.

Um das Training zu vervollständigen, bereitete Kroton das breiteste Angebot von Modellen auf dem Markt vor, die so entworfen wurden, dass die Anwender das ganze Spektrum von Fähigkeiten - von der Augen-Hand-Koordination bis hin zu grundlegenden medizinischen Verfahren unter Berücksichtigung der realitätsgetreuen Nachbildung des menschlichen Gewebes - trainieren können.

Der Simulator in der Basisversion beinhaltet:

- **Das Bauchmodell**, dessen Form die OP-Umgebung nachbildet, ausgestattet mit 23 Zugängen für Instrumente, mit LED-Beleuchtung, einem Halter zum stabilen Fixieren von Modellen sowie einer Klappe, die das Außenlicht aussperrt;
- **Eine Klappe**, die das Außenlicht aussperrt
- **Einen Halter** zum stabilen Fixieren von Modellen;
- **Eine innere laparoskopische Schulungskamera Full HD** (1920×1080 Pixel) mit hoher Schärfentiefe,
- **Einen USB-Anschluss sowie eine USB-Leitung;**
- **Software** mit folgenden Funktionen
 - Erstellen von Anwenderprofilen,
 - Zeitmessung,
 - Aufnahme und Wiedergabe des aufgenommenen Trainings im jeweiligen Profil,
 - Kopieren der Aufnahmen auf USB-Stick,
 - Fotos der Filmausschnitte,
 - Analyse des Fortschritts aufgrund aufgenommener Trainings,
 - Änderungen der Kameraeinstellungen,

Zusätzliche Ausstattung / Zubehör:

- **Ein Set laparoskopischer Instrumente**, z. B.: Nadelhalter, Dissektionszange, Schere, Greifzange;

- **Basismodellen** aus dem breitesten auf dem Markt Angebot (<https://kroton.info/pl/27-laparoskopowe>) für komplexes Training - von den einfachsten Fertigkeiten im Bereich Augen-Hand-Koordination bis hin zu komplizierten medizinischen Verfahren. Die Laparoskopiemodelle zeichnen sich durch ihre realitätsgetreue Nachbildung menschlichen Gewebes aus. Der Einsatz des Flexi-Web-Plus-Systems gewährleistet ihre lange Lebensdauer und ermöglicht es, die Übungen mehrmals ohne Qualitätsverluste zu wiederholen. Der eingesetzte Stoff liefert ein physikalisches Feedback in Bezug auf den über die Instrumente übertragenden Widerstand.
- Der Simulator kann mit anderen, **fortgeschrittenen Modellen** (die die Anatomie des realen menschlichen Beckens simulieren) ausgestattet werden, darüber hinaus können auf Kundenanfrage ganz neue Modelle entwickelt werden;
- **Transporttasche**
- **Mobiler Computer/Laptop**
- **Laptop-Unterlage**

Das Produkt ist mit dem CE-Kennzeichen gekennzeichnet

Artikel-Nr.

TRA001b

Größe

45 x 42 x 25 cm

Gewicht des Geräts

3 kg

Lieferzeit

4 Wochen