

SPECYFIKACJA KROTON EXPERT

Trenażer Kroton Expert jest unikatowym produktem na rynku. W zestawie znajduje się kamera laparoskopowa wraz z optyką, która pozwala na przeprowadzenie treningu laparoskopowego w sposób oddający warunki współpracy operatora i osoby obsługującej kamerę panujące na sali operacyjnej. W zestawie znajduje się najszerza na rynku oferta siedemnastu preparatów laparoskopowych. Preparaty zostały tak zaprojektowane, aby przeprowadzić kursanta przez pełen trening umiejętności laparoskopowych, od nabierania koordynacji wzrokowo ruchowej po ćwiczenie podstawowych procedur medycznych. Trenażer zamontowany jest na ergonomicznej stacji roboczej. Stacja jest mobilna. Dodatkowo znajdująca pod trenażerem szafeczka umożliwia przechowywanie preparatów.

Elementy składowe trenażera:

- Trenażer o kształcie odwzorującym warunki operacyjne, wyposażony w 15 portów
- **Kamera zewnętrzna szkoleniowa laparoskopowa Full HD** (1920×1080 pikseli)
- 17 wkładów treningowych, podstawka na preparat organiczny
- Oprogramowanie pozwalające na pomiar czasu, zapisanie nagranych treningów, podgląd obrazu z trenażera z komputera podłączonego do sieci LAN tej co trenażer
- Stacja treningowa z monitorem
- Oświetlenie LED



Nazwa	Trenażer Laparoskopowy Kroton Expert
Wymiary całego trenażera z wózkiem	172 x 61 x 80 cm
Wymiary zewnętrzne trenażera	42 x 43 x 26,5 cm
Opis stacji roboczej	Trenażer jest samodzielną stacją roboczą, wyposażoną w kółka z blokadą. Pod trenażerem znajduje się szafeczka na preparaty. Wysokość blatu trenażera może być regulowana. W blacie trenażera znajdują się uchwyty na narzędzia laparoskopowe.
Ilość przelotek na narzędzia w trenażerze	15 przelotek, które pozwalają na ustawienie narzędzi w pozycji pozwalającej na ćwiczenie większości operacji laparoskopowych
Kamera laparoskopowa	Kamera szkoleniowa laparoskopowa pozwala na ćwiczenie prawidłowych nawyków współpracy operatora i osoby obsługującej kamerę.
Uchwyt do kamery laparoskopowej	Trenażer wyposażony jest w uchwyt do kamery laparoskopowej, pozwalający na trening jednej osobie.
Parametry kamery laparoskopowej	Trenażer wyposażony jest w szkoleniową kamerę laparoskopową z optyką laparoskopową. Kamera ma rozdzielczość full HD, 1920 x 1080 pikseli. Jakość kamery jest porównywalna z prawdziwą kamerą laparoskopową.
Monitor	24"
Uchwyt do monitora	Uchwyt do monitora pozwala na regulację ustawienia monitora.
Narzędzia laparoskopowe	W skład zestawu wchodzi prawdziwe narzędzia laparoskopowe wielokrotnego użytku. 1. Grasper 2. Imadło 3. Prosektor 4. Nożyczki

Preparaty laparoskopowe	W skład zestawu wchodzi 17 preparatów: 1. Koralki 1 2. Koralki 2 3. Sznureczek 4. Cyferki 5. Układanka 6. Wieże Hanoi 7. Sorter 8. Pętla motoryczna 9. Zespoleńie 10. Łoża po wyłuszczonej mięśniaku macicy 11. Rana do nauki szycia 12. Skóra do nauki cięcia i szycia 13. Mata do nauki szycia 14. Nauka cięcia chirurgicznego 15. Nauka zakładania węzłów i zaciskania naczyń 16. Jelito cienkie 17. Wypreparowanie z klipsowaniem
Oprogramowanie	Oprogramowanie pozwala na: - pomiar czasu trwania treningu - nagranie przebiegu treningu - przypisanie treningu do kursanta
Praca trenażera w sieci LAN	Założeniem jest praca paru trenażerów w sieci ze stanowiskiem prowadzącego ćwiczenia znajdującym się na komputerze podłączonym do sieci LAN. Prowadzący widzi obraz z trenażerów na swoim monitorze i może za pomocą kursora wskazywać na ekranach trenażerów sugestie dotyczące przebiegu ćwiczenia.
Oświetlenie	LED
Zasilanie	230V