

HANDACT - Hand surgery simulator

Order code: **4121.HANDACT**



Information about product price on demand

Parameters

Surgery - filter

Basic surgery

Quantitative unit

ks

HANDACT je první chirurgický simulátor ruky, který dosahuje takovéto úrovně reálnosti. Simulátor je řešením ekonomických, sanitárních a etických problémů vznikajících při tradičních výukových metodách na skutečných pacientech nebo mrtvolách.

Kromě tohoto odůvodnění z hlediska administrativních a rozpočtových aspektů nácvičku je simulátor HANDACT zajímavý také z technického hlediska, protože poskytuje širokou škálu využití: replantace prstu, mikrovaskulární chirurgie, zavádění šroubů a výztuží.

HANDACT Vám jako simulátor nabídne mnohem více než jen nácvičku incize, rekonstrukce a šití: také vás postaví před zábrany lidského těla, obzvláště s ohledem na ohnutou pozici anestetizovaných prstů.

Reálnost simulátoru HANDACT je obzvláště zřetelná během didaktických ukázek nebo cvičení na čas, protože blíže imituje pocit, který můžete jinak zažít jen na operačním sále. Simulátor je velmi spolehlivou pomůckou pro nácvičku a vyhodnocení a lze ho použít při procesu ověření platnosti univerzitního titulu studenta.

HANDACT obsahuje následující anatomické součásti:

- Kostra skládající se z distálních částí vřetenní a loketní kosti, karpálních kostí, metakarpálních kostí a falang. Na těchto dvou posledních součástech lze provést frakturu pro umožnění zavedení osteosyntetických implantátů
- Šlachy ohýbače a natahovače s prstencovými vazy přinášejí realistickou funkčnost ohýbání/natahování každého prstu a poskytuje

možnost nácviku šití šlach

- Nervy prstů
- Prstní tepny navržené pro nácvik mikrovaskulárního šití a pro obdržení realistické mikrochirurgické anastomózy
- Lidskou tkáň připomínající obal imituje fyzikální charakteristiku kůže a měkkých tkání a dává tak simulátoru podobu blížící se reálné ruce

Pro zajištění perfektních klinických podmínek mohou být všechny operační postupy na simulátoru HANDACT prováděny pod skiaskopem.

HANDACT je patentovaný produkt vyrobený ve Francii společností Creaplast a je úspěšně prodáván po celém světě.