

## HANDACT - Chirurgický simulátor ruky

Objednávací kód: 4121.HANDACT



Informácia o cene na vyžiadanie

### Parametre

Chirurgia - filter

Základné chirurgické operácie

Množstevná jednotka

ks

HANDACT je prvý chirurgický simulátor ruky, ktorý dosahuje takejto úrovne reálnosti. Simulátor je riešením ekonomických, sanitárnych a etických problémov vznikajúcich pri tradičných vyučovacích metódach na skutočných pacientoch alebo mŕtvolách.

Okrem tohoto odôvodnenia z hľadiska administratívnych a rozpočtových aspektov návniku je simulátor HANDACT zaujímavý tiež z technického hľadiska, pretože poskytuje širokú škálu využitia: replantácia prstu, mikrovaskulárna chirurgia, zavádzanie šróbov a výztuží.

HANDACT Vám ako simulátor ponúkne omnoho viac než len návnik incízie, rekonštrukcie a šitia: tiež vás postaví pred zábrany ľudského tela, obzvlášť s ohľadom na ohnutú pozíciu anestetizovaných prstov.

Reálnosť simulátoru HANDACT je obzvlášť zreteľná behom didaktických ukážok alebo cvičení na čas, pretože blízko imituje pocit, ktorý môžete inak zažiť len na operačnej sále. Simulátor je veľmi spoľahlivou pomôckou pre návnik a vyhodnotenie a je možné ho použiť pri procese overenia platnosti univerzitného titulu študenta.

### HANDACT obsahuje nasledujúce anatomické súčasti:

- Kostra skládajúca sa z distálnych častí vretennej a lakťovej kosti, karpálnych kostí, metakarpálnych kostí a faláng. Na týchto dvoch posledných súčastiach je možné uskutočniť fraktúru pre umožnenie zavedenia osteosyntetických implantátov
- Šľachy ohýbača a naťahovača s prstencovými väzmi prinášajú realistickú funkčnosť ohýbania/naťahovania každého prstu a poskytuje možnosť návniku šitia šliach
- Nervy prstov

- Prstné tepny navrhnuté pre nácvik mikrovakulárneho šitia a pre obdržanie realistickej mikrochirurgickej anastomózy
- Ľudské tkanivo pripomínajúce obal imituje fyzikálnu charakteristiku kože a mäkkých tkanív a dáva tak simulátoru podobu bližšie se reálnej ruke

Pre zaistenie perfektných klinických podmienok môžu byť všetky operačné postupy na simulátore HANDACT uskutočňované pod skiaskopom.

HANDACT je patentovaný produkt vyrobený vo Francúzsku spoločnosťou Creaplast a je úspešne predávaný po celom svete.