



Informace o ceně na vyžádání

**Simulátor ANGIO Mentor Flex II je přenosná platforma, která poskytuje možnost interaktivní účasti na školení v oblasti endovaskulárních výkonů vedených pomocí fluoroskopie v hemodynamické laboratoři, na ošetrovně nebo na operačním sále, to vše pomocí virtuální reality.**

Díky malým rozměrům a umístění v přenosném kufříku umožňuje simulátor Angio Flex II vést kurzy a školení v mnoha specializacích: Interventní kardiologie, Interventní radiologie, Cévní chirurgie, Kardiochirurgie, Elektrofyziologie, Interventní neuroradiologie, Neurochirurgie a Úrazová chirurgie.

Simulátor ANGIO Mentor Flex II poskytuje možnost interaktivní účasti na školení v oblasti endovaskulárních výkonů prováděných pomocí skiaskopie v hemodynamické laboratoři, na ošetrovně nebo na operačním sále, to vše pomocí virtuální reality. Lehký, skládací, vejde se do malého kufru, lze jej přepravovat letadlem bez překročení limitu zavazadel.

Stále se rozšiřující knihovna modulů vytváří aktuální osnovy založené na základních a pokročilých případech. Knihovna obsahuje přes 36 různých endovaskulárních výkonů a přes 300 případů.

Neustálý vývoj nového obsahu a aktualizace stávajících modulů o nové postupy a zařízení umožňuje vytvoření nejhodnotnějšího produktu ANGIO Mentor. V kombinaci s PROCEDURE Rehearsal Studio™ pro vytváření vlastních případů na základě snímků skutečných pacientů se počet a rozmanitost případů stává prakticky neomezeným.

Cvičení cévních výkonů s ANGIO Mentor má za následek vynikající rozvoj léčebných dovedností, což v konečném důsledku umožní lékařům poskytovat svým pacientům tu nejvyšší kvalitu zdravotní péče.

## **Funkce a výhody ANGIO Mentor**

- Angiografický sál/hemodynamický sál/hybridní simulovaný operační sál
- skiaskopie v reálném čase, mapy, CINE a DSA zobrazování
- simulace C-ramene
- schopnost ukládat a prohlížet obrázky/sekvence
- učení a procvičování různých kroků postupu
- seznámení s různou anatomii, včetně těch obtížných a vzácných, které by se bez použití tohoto simulátoru nemusely během výcviku vyskytnout
- zlepšení technických dovedností a efektivity
- možnost využití různých diagnostických nástrojů a přístrojů používaných v intervenční kardiologii
- dělat chyby a řešit komplikace v reálném čase
- zlepšení zobrazovacích dovedností a bezpečnosti při používání rentgenového zařízení

## **Vedení pacienta:**

- Používání ANGIO Mentor má za následek vyšší úroveň odborných dovedností, což vám umožňuje poskytovat pacientům lepší péči.
- úplný lékový panel včetně léků na hypertenzi, antikoagulancií a trombolitik
- monitor životních funkcí a monitor EKG odrážejí komplikace nebo reakce na podané léky

**ECHO vizualizace** umožňuje intraoperační strukturální a funkční hodnocení srdce v reálném čase. Intrakardiální echokardiografie (ICE) a transezofageální echokardiografie (TTE) a dopplerografie byly začleněny do několika kardiologických modulů.

## **Vzdělávací pomůcky:**

- pohled na anatomické struktury ve 3D - umožňuje účastníkům pracovat bez fluoroskopu, což jim pomáhá seznámit se s anatomii
- virtuální trenér - provádí studenty postupem pomocí zpráv a varování
- návod krok za krokem

## **Pozorování a hodnocení studentů:**

- protokol procedur detekuje a zaznamenává všechny aktivity uživatele - používané nástroje, podávání kontrastních látek, zobrazování, podávání léků, hemodynamické změny a komplikace
- úplná zpráva o cvičení zachycuje a zaznamenává objektivní parametry: správný výběr a práci s nástroji, chyby, komplikace, kontrast a zobrazování.

## **Simulátor:**

- zabaleno v kufru na kolečkách, což umožňuje přemístění simulátoru na libovolné místo
- rychlé nastavení plug-and-play umožňuje časově efektivní školení, které nevyžaduje žádné technické znalosti
- zaklapávací vyměnitelné sledovací stanice usnadňují bezproblémovou údržbu systému
- umožňuje procvičování TEE během TEE řízených endovaskulárních intervencí, jako je transseptální punkce a uzávěr LAA
- k dispozici v konfiguraci s duálním přístupem pro použitelné procedury, jako je EVAR a TEVAR