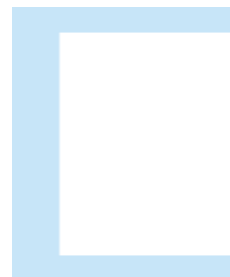
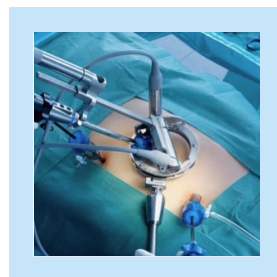
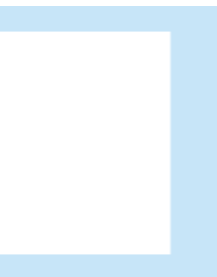




Robotický systém pro laparoskopii - ViKY.



TRUMPF



H HYPOKRAMED®

...kvalita prověřená medicínou

Unikátní aktivní asistenční systém pro laparoskopii

ViKY® skvělý asistent při:

- laparoskopické operativě asistuje držením a polohováním endoskopické optiky
- gynekologické operativě asistuje držením a polohováním uterine manipulátoru

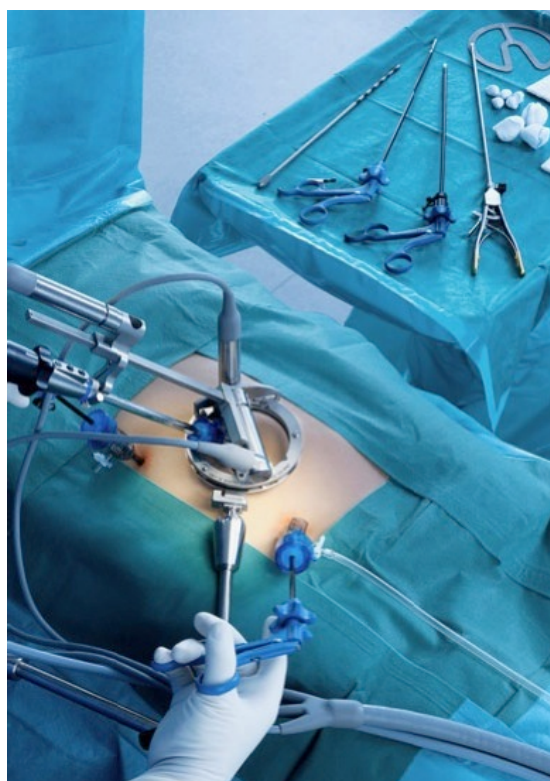
Připraven pro vaši operativu

Chcete prožít budoucnost
chirurgie – se zcela novými
možnostmi ?

Při laparoskopické operativě musí být každý sebemenší pohyb zcela přesný. Základním požadavkem je optimální zobrazení operačního prostoru a precizní polohování nástrojů používaných při operování tkání v průběhu chirurgického zákroku.

Proto je zároveň jakékoliv polohování a pohyb endoskopických nebo jiných nástrojů stěžejní.

Chirurgové potřebují takové členy týmu, na které se mohou plně spolehnout a vytvořit silné partnerství. Rozšiřte váš tým o technologii ViKY® - kompaktní a elegantní asistenční systém pro laparoskopii, exkluzivně dodávaný společností TRUMPF Medical Systems.



Nový člen vašeho týmu

ViKY® je zdatný pomocník pro operační sály

Viky® zvyšuje efektivnost u operačního stolu díky:

- precizní, bezpečné polohovatelnosti nástrojů ve třech osách užíváním technik, které jsou vlastní operátorovi – designováno pro spolehlivou interakci
- jednoduché, intuitivní nastavitelnosti – ovládáním hlasem nebo nožním pedálem
- pevnému nastavení endoskopické optiky zajišťující stabilní obraz
- kompaktnímu designu usnadňujícímu maximální akceschopnost
- nízké hmotnosti jednotlivých komponentů umožňujících snadnou manipulaci během všech fází operativy
- rychlé a snadné montáži/demontáži – připraven k použití nebo úpravě během několika minut
- kompatibilitě se všemi standardními endoskopickými optikami a sterine manipulátory
- zpracování všech dílčích komponentů systému vhodných pro parní sterilizaci

Komentář k fotografii



Jednoduše více možností

- **Benefity systému ViKY® pro operátora jsou :**
Obraz je vždy pod kontrolou operátora ovládáte endoskopickou optiku přesně, jak vyžadujete. Intraoperativní pozice mohou být zajištěny a snadno znovu obnoveny pro důslednou a přesnou vizualizaci operačního prostoru.
- **Vždy stabilní obraz:**
Nezáleží na délce výkonu, ViKY® vždy zajistí pevný obraz
- **Optimální pozice uterusu:**
ViKY® poskytuje vždy optimální podmínky pro uterine manipulátor.
- **Jednoduchá integrace do vašeho workflow:**
ViKY® - robot s nízkou hmotností může být snadno připevněn k operačnímu stolu a ihned připraven k provozu v několika málo krocích. Kompaktní design zajišťuje skvělou integraci do operačního sálu. Pokud je to nutné, asistenční systém může být odstraněn z operačního stolu během několika vteřin.
- **Unikátní schopnost v MIS operativě:**
ViKY® nabízí skvělou funkčnost kdykoliv a ve kterékoliv fázi laparoskopické operativy – i v případech aktuálně sníženého počtu členů chirurgického týmu. To může být velkou výhodou v zařízeních, kde se řeší různé personální otázky nebo nouzové situace.
- **Precizní polohovatelnost / nastavení přesných pozic - časová úspora:** Žádný kontakt mezi endoskopickou optikou a pacientovou tkání významně zredukuje nechtěné čištění a úpravy endoskopické techniky.
- **Ergonomický design a efektivita na operačním sále:** ViKY® zcela eliminuje monotónní a přitom náročný úkol držení instrumentů, a tím uvolní asistenty, aby mnohem efektivněji podporovali hlavního operátora.
- **Nové možnosti pro výuku a trénink:** ViKY® usnadňuje operátorům výuku laparoskopie, odborná výuka probíhá vždy snadněji, rychleji a pohodlněji.



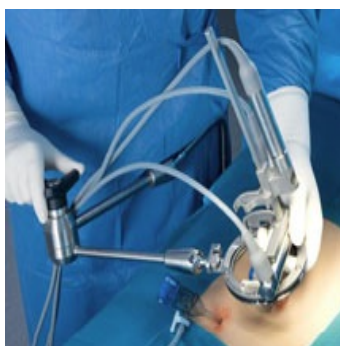
Sestavení robotického systému ViKY®

1 krok



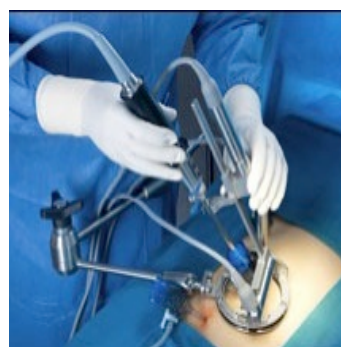
1 - Robotická jednotka se zajistí přímo do pozičního robotického ramene, které je ukotveno přes radiální lištu k operačnímu stolu

2 krok



2 - Robotická jednotka se centrálně umístí okolo trokaru pro endoskopickou optiku (kameru), a poté se prostorově zaaretuje

3 krok



3 - Endoskopická optika (kamerový systém) je poté připojena adaptérem



Robot ViKY® včetně spojovacích kabelů je kompletně sterilizovatelný v autoklávu – ideálně s umístěním ve speciálním sterilizačním síti

Chcete snížit náklady a vytížení?

Benefity systému ViKY® pro nemocnice jsou :

- lepší zdroje využití - ViKY® eliminuje monotónní výkony, které jsou únavné pro operační tým. Využijte přidanou hodnotu zdrojů, které mohou uvolnit ty kapacity, jež je možné využít jinde pružněji a s větším prospěchem.
- vysoce kompatibilní pro optimální integraci - ViKY® může být bez omezení používán se všemi standardními endoskopickými optikami nebo uterine manipulátory bez potřeby dalších výdajů. Rychlá montáž/ demontáž a přestavění nikterak nenaruší vaše workflow.
- investice s krátkou návratností - ViKY® vás ohromí vlastním jednoduchým designem, svojí kvalitou a maximální flexibilitou a to díky možnosti změn různých konfigurací systému, bez nutnosti vynakládání dalších nákladů. Vybudujte atraktivní, ergonomický pracovní prostor pro vaše operační týmy.
- cenný příspěvek pro odbornou přípravu - ViKY® nabízí další nastupující generaci operatérů bezprostřední přístup k laparoskopickým operačním technikám. Instruktory i studenti se mohou plně soustředit na pozice operačních instrumentů a vlastní operační techniku .
- pokročilé inovace - Tvrdá soutěž se neustále zvyšuje i v klinickém sektoru. ViKY® nabízí vašemu zdravotnickému zařízení jednoduchou a ekonomicky přístupnou cestu k roboticky-asistované chirurgii. Pokud dnes tuto novinku zavedete jako standard na vašich operačních sálech, poskytnete tím podmínky pro další růst v budoucnosti.



Vybrané komponenty systému ViKY®

Tři velikosti kruhových adapterů pro jakoukoliv operativu – od konvenční multi-portové laparoskopii k jednoportové chirurgii



Systém není navržen pouze pro použití v endoskopii, ale rovněž pro všechny typy děložních manipulátorů



Headset pro hlasové ovládání



Alternativně, ViKY® systém může být ovládán prostřednictvím pedálového ovládače



Kontrolní ovládací jednotka vč. ovládacího softwaru





HYPOKRAMED s.r.o.
Plzeňská 113, 150 00 Praha 5
Česká republika
Telefon: +420 255 739 401-3
Fax: +420 255 739 404
E-mail: hypokramed@hypokramed.cz

ČSN EN ISO 9001:2009
ČSN EN ISO 13 485::2003
ČSN EN ISO 18 001:2008
ČSN EN ISO 14 001:2005