

Soloassist II technická specifikace

- Inteligentní asistenční systém pro miniinvazivní operace
- Robotický asistent endoskopické kamery, jehož hlavním účelem je stabilizace obrazového výstupu při pohybech endoskopické optiky při laparoskopických operacích
- Propracovaný systém mechanizovaných a volných kloubů zaručující maximální flexibilitu
- Systém zajišťující stabilní zorné pole
- Plně mobilní systém s možností využití na jakémkoli operačním sále
- Kompatibilita se všemi běžně používanými endoskopickými optikami s průměry 5 mm a 10 mm
- Stabilní systém zajišťující dostatečnou přesnost
- Systém se 3 aktivními a 3 pasivními klouby
- Rozsah pohybu endoskopické kamery pomocí ramene 360°
- Rozsah pohybu ramene v prostoru operačního pole 270°
- Kompatibilita se všemi běžnými typy operačních stolů
- Ovládání celého systému dostupné přímo z laparoskopického nástroje (joystick)
- Kompatibilita joysticku se všemi běžně používanými nástroji různých výrobců
- Možnost připevnění joysticku na levý i pravý nástroj (dle požadavku operátora)
- Možnost ovládání pomocí samotného joysticku sekundárním lékařem či sestrou instrumentářkou
- Možnost ovládání hlasem
- Odblokování všech kloubů jedním tlačítkem
- Tlačítko pro urgentní zastavení celého systému (emergency stop)
- Světelná signalizace dosažení krajního bodu v manipulačním poli
- Světelná signalizace chybových stavů
- Hmotnost ramene 11,5 kg
- Možnost ovládání hlasem i joystickem zároveň
- Napájení se sítě 50Hz 230V
- Jednoduché uchycení na operační stůl pomocí jednoho aretačního šroubu
- Pevná a masivní konstrukce odolná vůči otřesům a náklonům operačního stolu ve všech směrech
- Možnost sterilizace veškerého příslušenství, které se nachází v blízkosti operačního pole

Veškeré příslušenství nutné k provozu:

- Transportní vozík pro převoz přístroje mezi sály
- Modul pro hlasové ovládání
- Joystick pro levou ruku (2 ks)
- Sterilizační síto (2 ks)
- Adaptér pro uchycení joysticku na operační nástroj (4 ks)
- Držák endoskopu (2 ks)
- Napájecí adaptér typu „medical grade“
- Sterilní návleky