

## STELLARIS ELITE – stručná technická špecifikácia

### Technická špecifikácia prístroja

- Mikrochirurgický prístroj na operácie predného a zadného očného segmentu
- Ovládanie pomocou farebného dotykového displeja 19" (rozlíšenie 1280x1024)
- Možnosť ovládania prístroja diaľkovým ovládačom
- Programovateľný multifunkčný nožný ovládač s bezdrôtovou komunikáciou a **možnosťou duálne lineárneho riadenia funkcií**
- Režim fakoemulzifikácie s kontinuálnym, burst alebo pulzným dávkovaním energie s frekvenciou pulsov 28,5KHz a tvarovou moduláciou pulzov
- Fakoemulzifikačná koncovka s 6 ultrazvukovými meničmi
- **Možnosť vykonávania mikroincíznej chirurgie katarakty koaxiálne rezom 1,8 mm**
- Automatický systém riadenia fluidiky prístroja (adaptívna fluidika)
- Automatická kompenzácia irigačného toku v závislosti na veľkosti aspirácie
- Aspiračný systém typu VENTURI
- **Maximálna možná hodnota aspirácie 660 mmHg**
- Možnosť nastavenia rôznej rýchlosti tvorby aspiračného vákua
- Predná pneumatická vitrektómia s frekvenciou noža až 7500 rezov/min
- Duálny aspiračný port
- Zadná pneumatická vitrektómia s frekvenciou noža až 7500 rezov/min
- **Integrovaný modul hypersónickej vitrektómie na separáciu a skvapalnenie tkáňivových štruktúr**
- Možnosť pripojenia vitrektómov s duálnym systémom rezov (frekvencia až 15000 rezov/min)
- Možnosť vykonávania vitrektómie incíziou s veľkosťou 20, 23, 25 a 27 gauge
- Duálny zdroj studeného svetla
- **Možnosť filtrácie vlnových dĺžok pri zdroji studeného svetla**
- Fakofragmentácia s kontinuálnym a pulzným dávkovaním ultrazvukovej energie a tvarovou moduláciou ultrazvukových pulzov
- **Automatický systém kontroly vnútroočného tlaku v prednom i zadnom segmente oka**
- Silikónová pumpa s režimom injektáže a aspirácie silikónového oleja
- Vzduchová pumpa s maximálnym tlakom až 150 mmHg
- Funkcia bipolárnej koagulácie (externá a endodiatermia)
- Integrovaný modul endolaseru 532 nm s výkonom 2000 mW
- Možnosť pripojenia dvojpozičného laserového filtra aktívne komunikujúceho s prístrojom
- Jednoduchý servis formou výmeny modulov a možnosť vzdialeného servisného prístupu pomocou sieťového rozhrania
- Možnosť uloženia predvolených nastavení pre rôznych chirurgov
- Jednoduché a intuitívne ovládanie pre obsluhujúci personál
- **Možnosť nastavenia ovládacieho software do českého jazyka**

### Softwarové vybavenie

- Pravidelný bezplatný update softwarového vybavenia