

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

факоемулсификационен и витреален комбиниран апарат

1. Апаратът е предназначен за работа в преден очен сегмент, заден очен сегмент и комбиниран режим.

2. Функции на апарата:

- Автоматично разпознаване на касетите;
- Възможност за софтуерна настройка за всеки един хирург собствена програма (до 30 персонални програми);
- Двойно линейрен педал за управление с 4-тири допълнителни бутона, с възможност за програмиране функциите на отделните бутони и персонализиране за всеки хирург. Възможност за връзка с апарата с кабел или посредством Bluetooth безжично. С опция за зареждане със зарядно устройство;
- Дистанционно управление, контролиращо основните параметри на апарата;
- Възможност за запаметяване на настройките и софтуерно ограничаване до техния достъп;
- Цветен интерактивен дисплей с течен кристал (TFT LCD) пълен цвят с размер: 18.1" диагонал;
- Светлинна индикация на активните работни електрически и пневматични конектори при избиране на съответния режим;

3. Параметри на апарата:

- Факоемулсификация – ултра звуков наконечник с 6 пиезокристална на работна честота 28.5KHz и дължина на вълната 150 μ с възможност за работа в 3 режима продължителен, пулсов и мултипулсов с променлива честота на повторение; Възможност за контролиране на ултразвука линейрно или двойно линейрно посредством педала за управление.
- Иригация гравитационна с възможност за повдигане на две 500 ml стъклени бутилки балансиран физиологичен разтвор или принудителна;
- Аспирация - помпена система тип вентури с възможност за работа до 600mmHg и с възможност за полиране на задна капсула;
- Предна витректомия с пневматичен наконечник със максимална скорост на рязане 5000 разреза в минута;
- Диатермия линейрна или фиксирана;
- Индикация на всички контролирани стойности на екрана.
- Витректомия възможност за работа със скорост на срязване до 5000 среза в минута и аспирация помпена система тип вентури до 600mmHg. Възможност за контролиране на срезове линейрно (реверсивно линейрно вакуум/срезове) или двойно линейрно посредством педала за управление.
- Ендоосветление – посредством два светлинни източника Xenon с три допълнителни филтъра (Зелен, Жълт и Кехлибар) и Xenon mercury.
- Възможност за инжектиране и изваждане на тампонада посредством апарата.
- Апарата работи с външно захранване с въздух в диапазона от 72,5Psi(5.0 bar) 100Psi(6.9bar).

Св. Славянов
Д-р. Славянов
Д-р. Славянов

Св. Славянов
Д-р. Славянов