



Діодний лазер QuadroStar PRO 940/980

настільний лазер з довжиною хвилі 940 або 980 нм для судинної і ЛОР хірургії



Діодний лазер QuadroStar PRO 940/980 - настільний лазер з довжиною хвилі 940 або 980 нм для використання в судинній й ЛОР хірургії. Компанія Asclepion Laser Technologies представляє багатофункціональні гемоглобінові лазери зі збільшеною потужністю і розширеним спектром режимів. **Діодний лазер QuadroStar PRO 940/980 - мінімальне втручання при максимальному результаті.** Гемоглобін і карбоксигемоглобін виступає хромофором світлової хвилі 940 і 980 нм. Швидке поглинання енергії гемоглобіном викликає його повне руйнування й утворення мікропухирців пара з температурою близько 100 градусів за Цельсієм. Повна оклюзія венозної судини в результаті термічного пошкодження виникає через одну добу. Бульбашки з газом руйнують ендотелій внутрішньої оболонки судин і оголюють субепітеліальну мембрану, яка має високу адгезивну активність. Повна оклюзія венозної судини в результаті термічного пошкодження виникає через одну добу. Завдяки використанню сучасних технологій передачі світлової хвилі, вихідний потік енергії - рівномірний і щільний. Це забезпечує мінімальну травматичність і відсутність побічних ефектів при лазерній коагуляції. А збільшена потужність випромінювання лазера PRO 940/980 виключає рецидиви варикозу після проведеного лікування. Технології QuadroStar Pro - швидке і точне лікування, переконливий результат, мінімальний реабілітаційний період. **Діодний лазер QuadroStar PRO 940/980 - нові можливості лікарської практики** При створенні нового покоління діодних лазерів акцент був зроблений на індивідуальному підході до кожного пацієнта. Великий вибір встановлених протоколів, можливість створення індивідуальних схем впливу дозволяє знайти оптимальний режим в кожному окремому клінічному випадку. Спеціальний ендovasкулярний набір Endoscan забезпечує безпроблемне видалення вен до 15 мм. Функціональна гнучкість приладу збільшується широким набором різних насадок і канюль для флебології й ЛОР хірургії. Спеціальний ендovasкулярний набір Endoscan забезпечує безпроблемне видалення вен до 15 мм. При склеротерапії можливо використовувати оптичні волокна 200, 400 і 600 мікротонн, які витримують потужність випромінювання до 100 Ватт. Спеціальне покриття оптичного волокна забезпечує легкість введення в катетер і маніпуляцій всередині судини, а також чітку візуалізацію на екрані ультразвукового сканера. Для використання в ендоназальній хірургії діодний лазер комплектується руків'ям, трьома провідниками оптичного волокна (65, 85 і 162 мм) і комплектом зондів. Лікар може підібрати інструмент, який оптимально підходить для зони впливу. **Дизайн QuadroStar Pro - раціональність, ергономічність, функціональність.** Діодний лазер має компактні малогабаритні розміри. При необхідності користувач може придбати валізу для перевезення приладу в різні медичні установи. Конструкція лазера пристосована для настільного використання. Дисплей оснащений сенсорним екраном управління з простим і зрозумілим меню. Налаштування параметрів впливу при найскладніших хірургічних втручаннях проводиться натисканням декількох клавіш. Окремі



кнопки можна запрограмувати для доступу і запуску індивідуально розроблених протоколів **Лазер QuadroStar PRO 940/980** - нове покоління діодних технологій для хірургії від **Asclepion Laser Technologies**

Технічні характеристики

- **Лазер:** діодний (940, 980), 4 клас
- **Довжина хвилі:** 940 нм або 980 нм.
- **Режим випромінювання:** постійно-хвильовий (CW), імпульсно-хвильовий (PW)
- **Потужність:** до 30 Вт
- **Частота:** 100 Гц
- **Тривалість імпульсу:** 1 мкс
- **Система охолодження:** повітряний потік
- **Система доставки променя:** широкий спектр гнучких світловодів
- **Система керування:** сенсорна LCD панель з діагоналлю 5.7 дюймів
- **Додаткові аксесуари:** рукоятки для оптоволокна та канюлі
- **Габарити, см:** 19x38x42
- **Маса, кг:** 12