ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Апарати лазерної терапії серії LP

Апарати з випромінюванням в інфрачервоному діапазоні (довжина хвиль 905 і 1064 нм)



Апарати лазерної терапії серії LP з випромінюванням в інфрачервоному діапазоні (довжина хвиль 905 і 1064 нм).

Короткохвильове інфрачервоне випромінювання проникає на 3-4 міліметра в тканини організму, і лише частина з них (до 30%) досягають глибини 3 – 4 сантиметра.

Поглинаючись біологічними тканинами, квантова енергія випромінювання трансформується в теплову енергію, яка стимулює імунобіологічні й регенераційні процеси, прискорює метаболічні реакції, викликає знеболювальну та протизапальну дії.

Показаннями до використання інфрачервоних лазерів у фізіотерапії являються захворювання опорно-рухового апарату (хронічний артрит та періартрит, остеоартроз, снондильоз тощо), а також захворювання периферичної нервової системи (хронічний неврит, невралгія, радикуліт, плексит, міозит, міальгія).

Лазерні апарати LP оснащаються лазерним зондами з регулюванням рівня інтенсивності. Це дає можливість запускати більшість біологічних процесів в тканинах організму, які можливі при опроміненні лазером низької потужності.

Апарати лазерної терапії серії LP випускаються в декількох конфігураціях:

- **LP-1M** – одноканальний апарат лазерної терапії з можливістю підключення лазерного зонда з одним діодом або лазерного зонда з шістьма діодами.
- **LP- 2** – двоканальний апарат лазерної терапії з можливістю одночасного підключення лазерних зондів з одним та шістьма діодами
- **LP-3** – прилад лазерної терапії інтегрованим лазерним зондом з випромінюванням 1064 нм та максимальною потужністю 10 Вт.

Технічні характеристики

- Довжина хвилі: 905 нм (LP-1M, LP- 2), 1064 нм (LP-3)
- Максимальна вихідна потужність: 30 Вт (зонд з одним лазерним діодом), 6 х 30 Вт (зонд з шістьма

лазерними діодами), 10 Вт (LP-3)
- Режими випромінювання: безперервний та імпульсний (LP-3), імпульсний (LP-1M, LP- 2)
- Частота імпульсів: 1 – 30 Гц (LP-3), 0.5 – 1000 Гц (LP-1M, LP- 2)
- Розміри: 170x315x390 мм
- Вага: 3.5 кг