ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНІ ЛАЗЕРНІ ТА ФОТОНІ АПАРАТИ З ОПТОВОЛОКОННИМ ВИХОДОМ

Мультиспектральні лазерні та фотонні апарати з оптоволоконним виходом: ергономічний та портативний дизайн; сенсорна панель «Touch screen»; ступінчасте регулювання і контроль випромінювання потужності; установка і контроль часу процедури; модуляція випромінювання в УФ, видимого та ІЧ спектральних діапазонах; робота кожною довжини хвилі окремо або одночасна робота 3-ма довжинами хвиль.







Технічні характеристики лазерних та фотонних апаратів	
Число каналів (лазерне випромынювання)	3
Довжини хвиль* / максимальна потужність випромінювання*	
1-й канал	660 нм / 205 мВт
2-й канал	520 нм / 115 мВт
3-й канал	445 нм / 140 мВт
Довжини хвиль фотонних оптичних насадок	380 нм;445 нм; 450 нм; 465 нм; 475 нм; 480 нм; 500 нм; 520 нм; 550 нм; 590 нм; 600 нм; 625 нм; 630 нм; 660 нм; 670 нм; 735 нм; 700 нм; 740 нм; 850 нм; 940 нм
Час випромінювання	0,1-59 хв
Реєстрована доза випромінювання	0,01-99,99 Дж ± 20 %
Діагональ екрану	7“
Живлення	220 В / 50 Гц
Габаритні розміри електронного блоку	265х165х250 мм
Маса апарата	не більше 6,4 кг
*Довжини хвиль та максимальна потужність випромінювання можуть змінюватися в залежності від потреб користувача.	

Для наукових досліджень в експериментальній медицині та біології було розроблено та випущено експериментальні установки.