



شرکت مهندسی پزشکی

آویژه درمان

سیستم های فیزیوتراپی

fisioline

نسل جدید لیزرهای C.P.S. پرتوان فیزیولاین با صفحه نمایش لمسی و پنج طول موج متفاوت

C.P.S. چیست ؟

C.P.S. تکنولوژی نوینی در انحصار شرکت Fisioline می باشد که به کاربر امکان انتخاب و ترکیب طول موج های متفاوت لیزر را می دهد. این امر سبب می شود امکان انتخاب توان پیک بالا در لیزرهای سوپرپالس و ترکیب آن با لیزرهای پیوسته و طول موج های مختلف مقدور شود.

LUMIX PLUS LASER SOURCE OPTIONS

CODE	MODEL	C.P.S. POWERS		PW INFRARED	CW INFRARED			CW VISIBLE
		AVERAGE POWER	PEAK POWER	910nm	810nm	980nm	1064nm	650nm
LPLUS1001	LUMIX PLUS	10W	100W	✓			✓	✓
LPLUS1002	LUMIX PLUS	10W	100W	✓		✓		✓
LPLUS13	LUMIX PLUS	13W	100W	✓			✓	✓
LPLUS1601	LUMIX PLUS	16W	100W	✓	✓		✓	✓
LPLUS1602	LUMIX PLUS	16W	100W	✓	✓	✓		✓



Size: 320 x 430 x 980 mm

LUMIX PLUS LASER SOURCE OPTIONS

CODE	MODEL	C.P.S. POWERS		PW INFRARED	CW INFRARED			CW VISIBLE
		AVERAGE POWER	PEAK POWER	910nm	810nm	980nm	1064nm	650nm
LULTRA1901	LUMIX PLUS	19W	250W	✓	✓		✓	✓
LULTRA1902	LUMIX PLUS	19W	250W	✓	✓	✓		✓
LULTRA21	LUMIX PLUS	21W	250W	✓			✓	✓
LULTRA35	LUMIX PLUS	35W	250W	✓			✓	✓

- مدالیته تابش : پیوسته ، پالس ، سوپرپالس ، C.P.S.

- فرکانس تابش : قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ هرتز

- طول موج : ۸۱۰ nm ، ۹۱۰ nm ، ۹۸۰ nm ، ۱۰۶۴ nm (قابل انتخاب بر اساس جدول بالا)

- دارای Guide Beam جهت نمایش ناحیه درمان با نور قرمز

- سطح تابش : قابل تنظیم تا دایره ای به قطر ۱۲ سانتی متر

- دارای صفحه نمایش لمسی و رنگی

- دارای محاسبه گر انرژی اعمالی به بدن بیمار برحسب ژول

- دارای سیستم کالیبراسیون اتوماتیک و Power Meter داخلی

- برنامه درمانی ذخیره شده در حافظه

- قابلیت بروز رسانی با استفاده از پورت USB



Color touch-screen display
Simple to use and intuitive interface



Spacers



Tutorials-Audio-visual aids



Mechanical arm
for automatic treatments

STANDARD ACCESSORIES:

- .N.1 Articulated arm for automatic treatments
- .N.1 Optical fiber holder
- .N.1 Actioning foot pedal
- .N.2 Spacers
- .N.2 Safety goggles



Optional spacer
cones



USB Port



Laser Safety
goggles

نسل جدید لیزرهای C.P.S. پرتوان و پرتابل فیزیولاین با صفحه نمایش لمسی و پنج طول موج متفاوت

C.P.S. چیست ؟

C.P.S. تکنولوژی نوینی در انحصار شرکت Fisioline می باشد که به کاربر امکان انتخاب و ترکیب طول موج های متفاوت لیزر را می دهد . این امر سبب می شود امکان انتخاب توان پیک بالا در لیزرهای سوپرپالس و ترکیب آن با لیزرهای پیوسته و طول موج های مختلف مقدور شود.



Size: 210 x 300 x 160 mm

LASER SOURCES OPTIONS

CODE	MODEL	POWER		PW INFRARED	CW INFRARED			CW VISIBLE
		CW AVERAGE POWER	PW PEAK POWER		910nm	810nm	980nm	
LCPS5	LUMIX C.P.S.	5w	45w	✓	✓		✓	✓
LCPS6	LUMIX C.P.S.	6w	45w	✓	✓		✓	✓
LCPS701	LUMIX C.P.S.	7w	45w	✓	✓	✓		✓
LCPS702	LUMIX C.P.S.	7w	45w	✓	✓			✓
LCPS901	LUMIX C.P.S.	9w	45w	✓		✓		✓
LCPS902	LUMIX C.P.S.	9w	45w	✓			✓	✓
LCPS12	LUMIX C.P.S.	12w	45w	✓			✓	✓
LCPS1501	LUMIX C.P.S.	15w	45w	✓	✓	✓		✓
LCPS1502	LUMIX C.P.S.	15w	45w	✓	✓		✓	✓
LCPS17	LUMIX C.P.S.	17w	45w	✓			✓	✓
LCPS31	LUMIX C.P.S.	31w	45w	✓			✓	✓

- مدالیته تابش : پیوسته ، پالس ، سوپرپالس ، C.P.S.

- فرکانس تابش : قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ هرتز

- طول موج : ۸۱۰ nm ، ۹۱۰ nm ، ۹۸۰ nm ، ۱۰۶۴ nm (قابل انتخاب بر اساس جدول بالا)

- دارای Guide Beam جهت نمایش ناحیه درمان با نور قرمز

- سطح تابش : قابل تنظیم تا دایره ای به قطر ۲/۵ سانتی متر

- دارای صفحه نمایش لمسی و رنگی

- دارای محاسبه گر انرژی عملی به بدن بیمار برحسب ژول

- دارای سیستم کالیبراسیون اتوماتیک و Power Meter داخلی

- برنامه درمانی ذخیره شده در حافظه

- قابلیت بروز رسانی با استفاده از پورت USB



Color touch-screen display
Simple to use and intuitive interface



USB Port



Optional accessory
Device carrier bag



Tutorials-Audio-visual aids



Handpiece with adjustable zoom



Laser safety
goggles

STANDARD ACCESSORIES:

- .N.1 Handpiece for Rehabilitation Medicine with adjustable zoom to treat small and big areas
- .N.1 Medical external power supply
- .N.1 Actioning foot pedal
- .N.2 Safety goggles

نسل جدید لیزرهای پیوسته پرتوان و پرتابل فیزیولواین
با صفحه نمایش لمسی و قابلیت انتخاب چهار طول موج متفاوت



Size: 210 x 300 x 160 mm

LASER SOURCES OPTIONS

CODE	MODEL	OPTION POWER	CW INFRARED			CW VISIBLE
			810nm	980nm	1064nm	650nm
LCW5	LUMIX CW	5W	✓		✓	✓
LCW601	LUMIX CW	6W	✓	✓		✓
LCW602	LUMIX CW	6W	✓			✓
LCW801	LUMIX CW	8W		✓		✓
LCW802	LUMIX CW	8W			✓	✓
LCW11	LUMIX CW	11W			✓	✓
LCW1401	LUMIX CW	14W	✓	✓		✓
LCW1402	LUMIX CW	14W	✓		✓	✓
LCW16	LUMIX CW	16W			✓	✓
LCW30	LUMIX CW	30W			✓	✓

- مدالیته تابش : پیوسته ، پالس ، Burst

- فرکانس تابش : قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ هرتز

- طول موج : ۸۱۰nm ، ۹۸۰nm ، ۱۰۶۴nm (قابل انتخاب بر اساس جدول بالا)

- دارای Guide Beam جهت نمایش ناحیه درمان با نور قرمز

- سطح تابش : قابل تنظیم تا دایره ای به قطر ۲/۵ سانتی متر

- دارای صفحه نمایش لمسی و رنگی

- دارای محاسبه گر انرژی اعمالی به بدن بیمار برحسب ژول

- دارای سیستم کالیبراسیون اتوماتیک و Power Meter داخلی

- برنامه درمانی ذخیره شده در حافظه

- قابلیت بروز رسانی با استفاده از پورت USB



Color touch-screen display
Simple to use and intuitive interface



USB Port



Optional accessory
Device carrier bag



Tutorials-Audio-visual aids



Handpiece with adjustable zoom



Laser safety
goggles

STANDARD ACCESSORIES:

- .N.1 Handpiece for Rehabilitation Medicine with adjustable zoom to treat small and big areas
- .N.1 Medical exteal power supply
- .N.1 Actioning foot pedal
- .N.2 Safety goooles

لیزر پرتوان دارای تکنولوژی C.P.S. (Continuous , Pulsed and Super-plused)



Size: 320 x 430 x 980 mm

FDA

**NEW OPTION
SOLID YAG DIODE
1064 nm**



ARTICULATED ARM FOR
UNATTENDED TREATMENT

- این دستگاه دارای سه طول موج ۶۵۰ نانومتر، ۸۰۸ نانومتر و ۹۱۰ نانومتر می باشد که می توان به صورت منفرد و یا ترکیبی از آنها مورد استفاده قرار گیرد.
- دارای سطح تابش وسیع از دایره ای به قطر ۲ سانتی متر تا ۲۰ سانتی متر
- فرکانس تابش قابل تنظیم از ۱ تا ۱۰۰،۰۰۰ هرتز
- دارای power meter داخلی
- برنامه درمانی ذخیره شده در دستگاه
- دارای بازوی نگهدارنده جهت استفاده بدون حضور اپراتور

در دو مدل:

LUMIX 3 ULTRA

- دارای سه طول موج ۶۵۰ nm ، ۸۰۸ nm ، ۹۱۰ nm
- حداکثر توان در سورس : ۱۲۰۰ وات
- حداکثر توان خروجی : ۲۵۰ وات
- توان سورس ۸۰۸ nm : ۳/۲ وات
- توان متوسط خروجی : ۷/۴ وات

LUMIX 3 PLUS

- دارای سه طول موج ۶۵۰ nm ، ۸۰۸ nm ، ۹۱۰ nm
- حداکثر توان در سورس : ۶۰۰ وات
- حداکثر توان خروجی : ۱۰۰ وات
- توان سورس ۸۰۸ nm : ۳/۲ وات
- توان متوسط خروجی : ۵ وات



