

Print: Andia Graphic 021-77684408
Design & Photo: r.sasaninezhad 0935-8307471

HAMERZ

تهران، شهران، خیابان سمیه غربی
ساختمان نگین، پلاک ۱، طبقه سوم
واحد ۳۰۴ کد پستی: ۱۴۷۸۶۳۷۵۷۷
تلفن: ۴۴۳۳۷۳۳۸ – ۴۴۳۳۴۹۰۰
www.hamerz-rad.ir

HAMERZ ELECTRONIC INDUSTRIES



Diode Laser

Dentistry

ISO | CE



Light guide Nozzle
8 mm
Plexiglas



Arc dental Nozzle
6 mm x 40 mm
Plexiglas



Light guide Nozzle
8 mm,10 mm Quartz



Diode Laser

405nm, 450nm, 660nm, 808nm

HAMERZ ELECTRONIC INDUSTRIES



Handpiece therapy



Handpiece dental



Nova 900
905nm,70W
Inherently Pulse

دندانپزشکی

لیزر های دایود کم توان ، لیزر هایی هستند که اثر حرارتی روی بافت ندارند و بر اساس تحریک سلولی و ایجاد واکنش های شیمیایی در داخل بافت موجب بهبود عملکرد سلول و بازسازی سلولی میشوند به همین منظور می توان به اثر ضد درد و التهاب ، بهبود گردش خون و لنف و تنظیم سیستم ایمنی بدن اشاره کرد.

بخشی از کاربرد لیزر کم توان در دندانپزشکی :

- نوروآلرژی تری ژمینال
- تریسموس و بی حسی بعدازجراحی دندان عقل
- درد مفصل فک پایین
- محدودیت باز شدن فک پایین
- تسریع در جراحی های پریودنتال ، پیوند استخوان و ایمپلنت
- بی حسی بعد از عصب کشی دندان
- درمان خشکی دهان
- شکستگی کندیل وبادی مندیل
- کنترل تهوع
- فتودینامیک تراپی

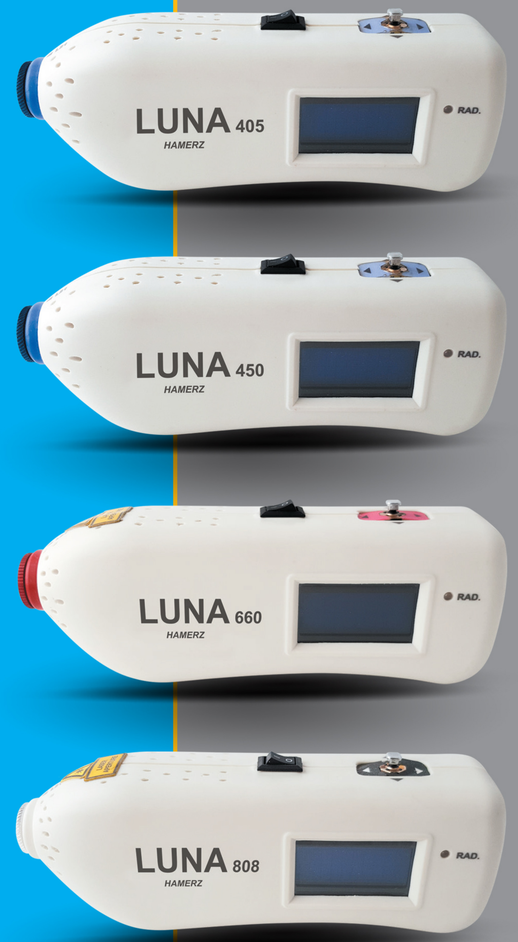
و...

لیزر های دایود پرتوان ، لیزرهایی هستند که می توان با انتخاب طول موج مناسب ، بیشترین جذب را در آب داشته باشند. این جذب باعث میشود که لیزر در هنگام جراحی ، برشی دقیق و بدون خونریزی داشته باشد و البته به دلیل جذب پایین لیزر دایود در هیدروکسی آپاتیت هنگام جراحی بافت نرم مجاور دندان ها ، کمترین صدمه به دندان وارد می شود.

بخشی از کاربرد لیزر پرتوان در دندانپزشکی :

- جراحی بافت نرم
- دپیگمانتاسیون لثه
- برداشت هماتژیما
- درمان های ارتو
- درمان های اندو
- درمان های ترمیمی
- بیلیچینگ
- کاهش حساسیت های دندانی

و...



Diode Laser					
1	Wavelength	405 (nm)	450 (nm)	660 (nm)	808 (nm)
2	Maximum Power	400 (mW)	4 (W)	400 (mW)	1.5, 3 (W)
3	Operation Mode	CW-pulse			
4	Frequency	0-20 (kHz)			
5	Accuracy Frequency	1 (Hz)			
6	Area Radiation	1 (cm^2)			
7	Electrical Adapter	220VAC-50/60Hz DC Output : 4.2V/4A			
8	Weight	300 (g)			
9	Dimensions	160×60×40 (mm)			

www.hamerz-rad.ir