

AMD LASERS

Product Portfolio

- FDA approval mid-2009
- Năng lượng tối đa 7.0 Watts
- (8) chương trình cài đặt sẵn
- Giao diện Touch screen
- Có thể điều chỉnh tia
- Pulse/Continuous Mode
- 1-year warranty
- Thích hợp cho người mới sử dụng hoặc chuyên gia laser
- Chi phí vận hành thấp, chi phí đầu tư vừa phải



Picasso Lite

- Năng lượng tối đa 2.5 Watts
- (3) chương trình cài đặt sẵn
- Màn hình Membrane với 3 nút chương trình
- Nhiều ngôn ngữ
- Có thể điều chỉnh tia
- Pulse/continuous mode
- 1-year warranty
- Máy laser dễ sử dụng nhất với chi phí đầu tư cực kỳ hấp dẫn
- Thích hợp cho nha sĩ lần đầu sử dụng laser



The 3-Button Picasso Lite Interface



Speed - 1.8W Continuous - Rabbit Mode – *Phẫu thuật, Tạo máng răng sau, cắt thẳng.*

Comfort - 1.8W Gated Mode (30 ms bật / tắt) – *cắt nướu, bộ lộ implant, mắc cài và răng, tạo máng răng trước.*

Decontamination - 0.5W Continuous – *Khử trùng túi, vết thương trong miệng, Nội nha.*



Delivery Systems

- **Version 1: Traditional strippable fiber system**
 - More affordable
 - Less convenient
 - Stripping, cleaving is hard to just write
- **Version 2: Multi-Tip Handpiece**
 - Uses disposable tips, with fiber pre-stripped, pre-cleaved and built into the tip. The tip is disposed of after treatment.
 - Much more convenient
 - Precisely cleaved and stripped prior to packaging
 - No fiber to coil up
- AMD LASERS is the only company in the world to offer both delivery systems
- Works with both Picasso and Picasso Lite

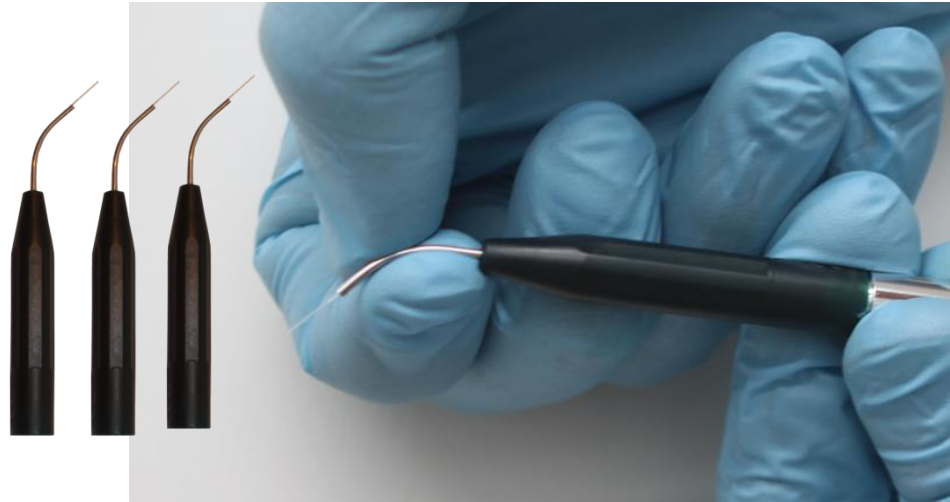
Fiber on spool, handpiece must be attached.



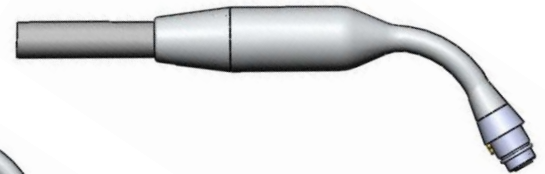
Multi-Tip Handpiece and fiber is one contiguous piece

Primary Accessories for Picasso

- Đầu tip điều chỉnh góc độ
- Chuẩn 60-độ
- Có thể điều chỉnh từ 0 – 90 độ
- Có 3 đường kính
 - 200 micron (Nội nha)
 - 300 micron (Nha chu)
 - 400 micron (Phẫu thuật)
- Sử dụng trong nhiều chỉ định



NEW biostimulation attachment



Whitening/Bleaching attachment



Picasso tips are sold in boxes
of 25 for \$150 US retail

FDA approved indications for use

- Gingival troughing
 - Gingivectomies
 - Gingivoplasty
 - Gingival incision and excision
 - Hemostasis and coagulation
 - Excision and incision biopsies
 - Exposure of unerupted teeth
 - Fibroma removal
 - Frenectomy and frenotomy
 - Implant recovery
 - Incision and drainage of abscess
 - Leukoplakia
 - Operculectomy
 - Oral papillectomies
 - Pulpotomy
 - Pulpotomy as an adjunct to root canal therapy
 - Reduction of gingival hypertrophy
 - Soft tissue crown lengthening
 - Treatment of canker sores, herpetic lesions, aphthous ulcers
 - Vestibuloplasty
 - Soft tissue crown lengthening
 - Treatment of canker sores, herpetic lesions, aphthous ulcers
 - Vestibuloplasty
- Laser periodontal procedures, including:
- Sulcular debridement (removal of diseased, infected, inflamed, and necrosed soft tissue in the periodontal pocket to improve clinical indices including gingival bleeding index, gingival bleeding index, probe depth, attachment loss and tooth mobility)
 - Laser and soft tissue curettage
 - Removal of diseased, infected, inflamed and necrosed soft tissue within the periodontal pocket
 - Removal of highly inflamed edematous tissue affected by bacteria penetration of the pocket lining and junctional epithelium
 - Laser assisted whitening/bleaching of teeth
 - Light activation for bleaching materials for teeth whitening

The FDA has cleared the following indications for use of the Picasso dental laser.

Các thao tác mô mềm

- Tạo máng nướu lấy dấu
- Cắt nướu
- tạo hình nướu
- Rạch nướu, cắt nướu
- Cầm máu, đông máu
- Rạch, cắt sinh thiết
- Bộc lộ R mọc kẹt
- Cắt bỏ mô sợi
- Cắt thẳng
- PT Implant giai đoạn 2
- Rạch dẫn lưu áp xe
- Bạch sản
- Cắt lợi trùm
- Cắt gai nướu
- Mở tửy
- Giảm phì đại nướu
- Cắt nướu làm dài thân răng
- Điều trị aphta, herpes, vết loét
- Điều chỉnh tiền đình

Picasso Lite?

The FDA has cleared the following indications for use of the Picasso dental laser.

Các thao tác nha chu :

- LBR - Giảm vi khuẩn
- LAPT - Nạo túi bằng laser

and Picasso Lite?

The FDA has cleared the following indications for use of the Picasso dental laser.

Tooth Whitening Indications (For Picasso 7.0w only):

So sánh Diode Laser và dao điện

<u>Đặc tính</u>	<u>Phẫu thuật điện</u>	<u>Diode Lasers</u>
<u>Thao tác gần kim loại</u>	Không thể - gây tia lửa, chét tủy etc.	Được và an toàn
<u>Máy tạo nhịp tim</u>	Không sử dụng được	Có thể sử dụng được
<u>Gây tê</u>	Cần gây tê tại chỗ	Đôi khi chỉ cần gây tê bôi
<u>Diệt khuẩn</u>	Không diệt khuẩn tốt và hiệu quả	Tốt (Nha chu, Nội nha)
<u>Tổn thương phụ do nhiệt</u>	Có thể gây tụt nướu	Ít gây tụt nướu hơn
<u>Ứng dụng</u>	Tốt cho cắt mô	Nhiều ứng dụng

Other Accessories for Picasso



Safety goggles



Universal Power Supply



Copies of the Quick Start Guide, Operators Instruction Manual can be found on the Resource DVD in \Owners Manuals and QSG

Ceramic scribe



Standard strippable fiber



Stripper



Manuals



Travel case



Laser bleaching



Ai sử dụng máy laser Picasso?

- **BS Nha Khoa tổng quát:** thực hiện các thao tác phục hồi răng who perform any range of restorative dental procedures.
- **BS Nha Chu:** thực hiện phẫu thuật mô mềm và điều trị nha chu
- **BS Chỉnh hình:** cắt mô nướu để đặt mắc cài, cắt mô nướu tăng sinh trong lúc điều trị chỉnh hình hoặc điều trị các vết loét do aphta hoặc do nền hàm...
- **BS Nội Nha:** Lấy tủy buồn, lấy tủy, vô trùng ống tủy...
- **BS Phẫu thuật:** trong các thủ thuật điều chỉnh sóng hàm, tiền đình, bộc lộ răng ngầm, răng mọc kẹt, bộc lộ implant trong PT giai đoạn 2.
- **Hygienists** (where local and state regulations allow) dùng làm giảm vi khuẩn, nạo túi nha chu ... trong các thủ thuật VSRM thường qui hoặc điều trị nha chu viêm

The Picasso has advantages for use in all four phases of oral health

Răng khỏe
mạnh

Nha khoa
thẩm mỹ

Bảo tồn
răng

Răng mất

Nha khoa Phòng ngừa

Chỉnh hình

Nha khoa phục hồi

Nha chu

Nội nha

Implant

Phục hình

