

# GEMINI™

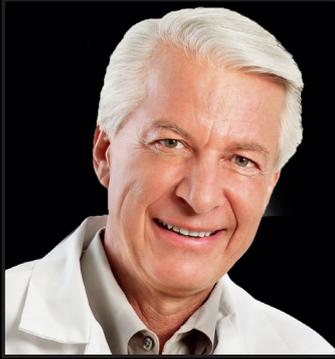
LASER A DIODE 810 + 980



**NOUVEAU**  
**EMBOUT**  
**PBM ADAPTOR**

**20 WATTS DE PUISSANCE**  
**DE POINTE PULSÉE**

# RAPIDE, COUPE DOUCE, PRIX ABORDABLE



«Pendant des années, j'espérais trouver un laser non seulement abordable, mais également efficace pour couper les tissus mous. Les lasers au CO2 sont efficaces pour couper les tissus mous, mais trop coûteux pour les dentistes généralistes. Les lasers à diodes les plus accessibles sont lents, peu réactifs et marquent les tissus. Ils n'ont pas la capacité ni le pouvoir d'ablater efficacement les tissus sans causer de dommages excessifs.

« Avec le laser à diodes Gemini 810 + 980, j'ai trouvé ce que je cherchais. Ultradent peut enfin proposer un laser à diode associant la technologie super pulsée à puissance de pointe élevée pour une coupe plus rapide et plus douce à un prix abordable. »

– Dr. Dan Fischer, fondateur et CEO d'Ultradent



## DOUBLE LONGUEUR D'ONDE

Le laser à diode Gemini 810 + 980 est un pour tissus mous à double longueur d'onde incluant un pic de puissance super-pulsée de 20 watts . Quelle que soit la procédure, le laser Gemini la rend rapide et douce.

## COUPE DOUCE ET RAPIDE

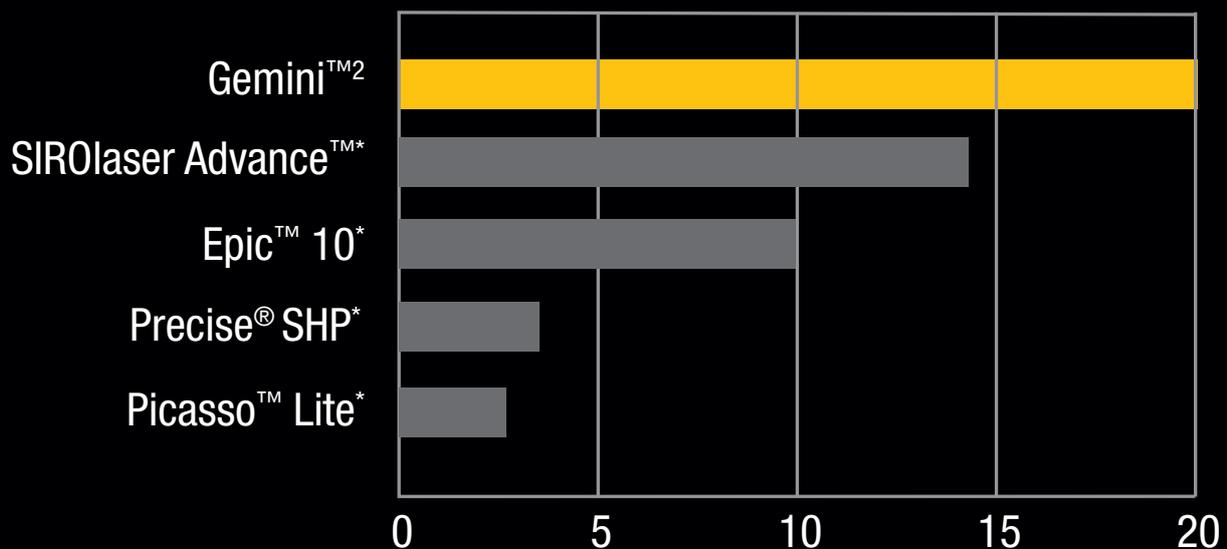
Le pic de puissance super-pulsée de 20 Watts et les temps de pulsation courts permettent une coupe plus douce et plus rapide sans occasionner de dommages ou de marques aux tissus, liés à l'excès de chaleur.

## ECRAN ELÉCTROLUMINESCENT ET TRANSPARENT

## POLYVALENCE CLINIQUE

La technologie double longueur d'onde associe l'absorption optimale par la mélanine de la longueur d'onde 810 nm et l'absorption optimale par l'eau de la longueur d'onde 980 nm.

Comparaison des pics de puissance des lasers à diode<sup>1</sup>



\* SIROLaser Advanced™ is a trademark of Sirona Dental; EPIC™ 10 is a trademark of Biolase, Inc.; Precise® is a registered trademark of CAO Group, Inc.; Picasso™ is a trademark of AMD Laser. 1.Data published by manufacturer 2.Peak power in dual wavelength mode.

DISPOSITIF MEDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Gemini est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, c'est un laser à diode utilisé pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIb, certifié BSI, Ultradent Inc.

## 20 WATTS DE PUISSANCE DE POINTE PULSÉE

Le pic de puissance super-pulsée de 20 Watts et les temps de pulsation courts permettent une coupe douce et rapide sans occasionner de dommages ou de marques aux tissus, liés à l'excès de chaleur.



Puissance moyenne de 1 watt, fibre de 400 microns, vitesse à contrôle électronique.

## PROCÉDURES SIMPLIFIÉES

Témoignage du Dr. Mike Miyasaki après avoir effectué une gingivectomie avec le laser à diode Gemini, pour préparer la pose de facettes sur son patient.

*“Non seulement nous obtenons plus de prévisibilité pendant la procédure et pendant la guérison [lorsque nous avons l'habitude du laser Gemini], mais nous obtenons un meilleur confort pour les patients, ce qui doit être toujours au premier plan de nos préoccupations. “*

*—Dr. Mike Miyasaki - Sacramento, CA*

## CAS CLINIQUES

### FRÉNÉCTOMIE

Photos du Dr. Bob Miller, Park City, UT (USA)



## GINGIVÉCTOMIE

Photos du Dr. Bob Miller, Park City , UT (USA)



Pré - op.



Post - op. immédiat.



Post - op à 30 jours.

## DÉPIGMENTATION

Photos du Dr. Emilio Mateo, Université de Floride (USA)



Avant.



Pendant.



Après.

## GINGIVOPLASTIE

Photod du Dr. Emilio Mateo, Université de Floride (USA)



Pré - op.



Prendant.



## PRATIQUE ET FACILE À UTILISER

### 20 PROCÉDURES PRÉ-PROGRAMMÉES

Le laser Gemini est pré-réglé pour 20 procédures courantes avec des valeurs de puissance et de pulsation adaptées pour chacune des procédures.

### STÉRILISATION AISÉE

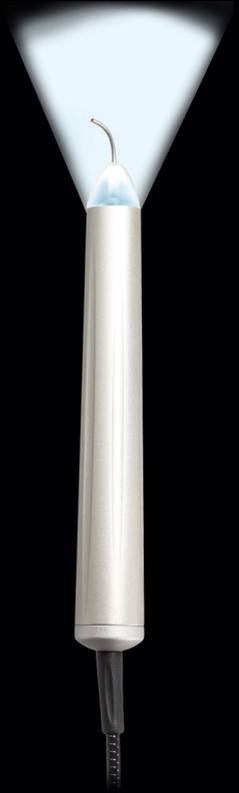
Pièce à main autoclavable pour une stérilisation facile entre les interventions.

### ECLAIRAGE DE L'EMBOUT

L'éclairage LED de l'embout assure une meilleure visibilité du site opératoire.

### EMBOUTS À USAGE UNIQUE

Embouts de 5 mm et 7 mm



## EMBOUT PBM ADAPTOR

La photobiomodulation (PBM) est une réaction photo-chimique dans laquelle une énergie lumineuse de faible intensité, de longueur d'onde, et de durée spécifique est absorbée au niveau cellulaire, améliorant la circulation locale, l'oxygénation et l'activité enzymatique.

## ACTIONS SUR LE TISSU

- Soulagement de la douleur.
- Circulation sanguine locale améliorée.
- Relaxation musculaire.
- Diminution de l'inflammation.
- Guérison plus rapide.
- Fonction cellulaire améliorée, en particulier dans les cellules stressées.





- 8990 Kit Laser Gemini  
*1 laser  
 1 bloc d'alimentation  
 1 pédale  
 1 pièce à main  
 10 embouts 5 mm  
 3 paires de lunettes de protection*

---

- 8991 Gemini Bloc d'alimentation

---

- 8992 Pédale Gemini

---

- 8995 Lunettes de protection Gemini

- 8993 Embouts Gemini 5 mm - 25 unités

---

- 8994 Embouts Gemini 5 mm - 27 unités

---

- 8996 Coque de pièce à main

---

- 8998 Gemini PBM Adaptor Kit

---

- 8999 Gemini Disposable PBM Spacer Tips