

Laser KaVo KEY 3® avec système «Feedback»

**Pour une parodontologie d'excellence:
confort, efficacité et douceur.**



KaVo. Dental Excellence.

Détection puis élimination des dépôts tout en douceur : Des patients détendus.

L'introduction des techniques laser aura été un bon en avant pour le domaine dentaire.

En voici un nouveau avec cette fois-ci le laser KaVo KEY 3® avec système «Feedback». Un nouvel appareil qui va permettre au chirurgien-dentiste

– c'est là une première ! – de pouvoir effectuer les interventions délicates plus rapidement, plus efficacement et plus facilement, mais aussi de façon plus sûre, plus préservatrice et plus confortable aussi pour le patient. L'appareil com-

mence par détecter le dépôt, lequel, via le système «Feedback», est ensuite éliminé intégralement et de façon ciblée et ce, même s'il est situé dans une zone difficile d'accès.



Élimination complète des dépôts sans abîmer le ciment.

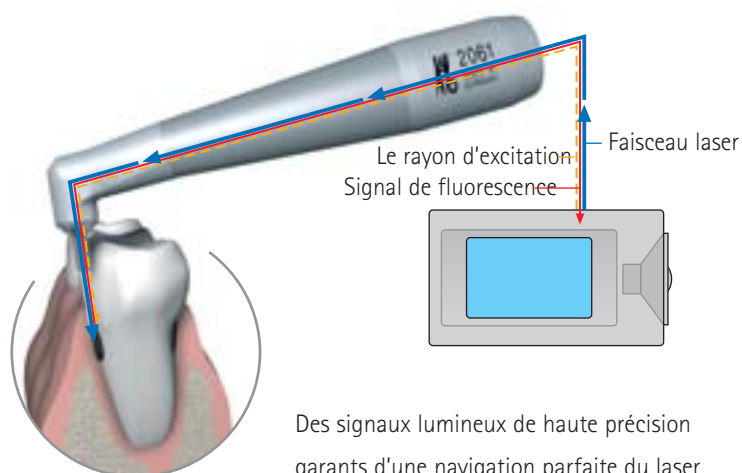
Un feedback patients «positif» car grâce au système d'autodétection des dépôts dont est doté l'appareil, l'intervention est précise et donc préservatrice.

Le patient est détendu pendant toute la durée de l'intervention, ce dont il vous sera reconnaissant. Car les concepteurs de cet intelligent laser KEY 3® l'ont conçu pour que vos patients eux aussi l'apprécient (feedback patients «posi-

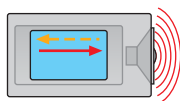
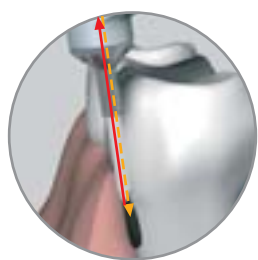
tif»). Concernant les parodontites, l'appareil détecte jusqu'aux dépôts les plus infimes puis les élimine entièrement. Son système d'autodétection étant de type sélectif, le laser n'agit que sur le dépôt, pas sur le ciment. C'est donc là une

technique thérapeutique très efficace et très préservatrice, à la fois, avantageuse pour le praticien et le patient.

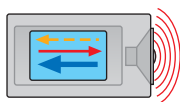
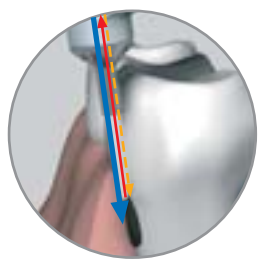
La clef «high-tech» de la réussite thérapeutique: Laser KaVo KEY 3® avec système «Feedback».



Des signaux lumineux de haute précision
garants d'une navigation parfaite du laser



Dès que le rayon d'excitation bute sur un
dépôt, un signal de fluorescence est ren-
voyé à l'appareil (système «Feedback»).



C'est sur la base de ce signal qu'est
alors activé le laser.



En l'absence de fluorescence le
laser n'est pas activé.

Un système «Feedback» qui confère au laser KaVo KEY 3® un niveau de précision inégale. Autrement dit : il vous permet de réaliser une intervention précise, ciblée sur la partie atteinte et sur elle seule.

Doté d'un système de guidage optique intelligent, l'appareil vous guide automatiquement vers la zone cible (même cachée) et y accomplit sa tâche avec une précision parfaite. Quand le rayon d'excitation, émis en permanence, bute sur un dépôt, un

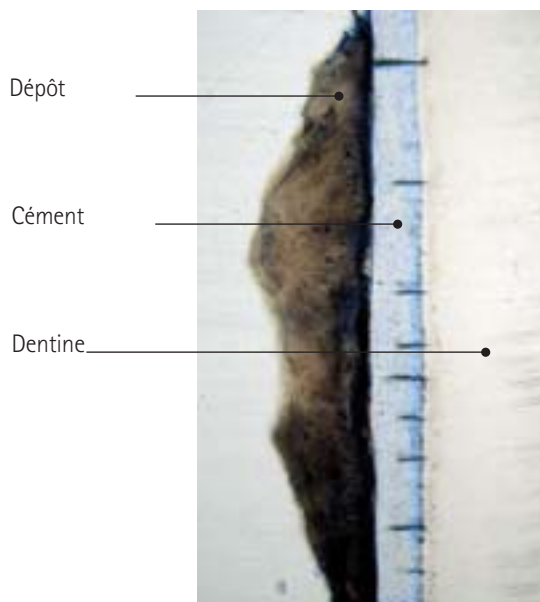
signal de fluorescence est renvoyé vers l'unité de commande, laquelle lance le laser.

Le feedback audiovisuel (au niveau du système d'affichage de l'appareil) vous tient informé, en temps réel, de l'activité du laser en situation.

Lorsque vous voyez que le laser n'est plus activé, c'est que le travail a été accompli. Du travail bien fait, sans abîmer les tissus. Une technique aussi simple qu'efficace.



Une tête «claire» : la pièce à main comporte à son extrémité un embout lumineux tournant (système breveté) spécialement conçu pour les interventions de parodontologie.



Groupe témoin (situation clinique initiale)

L'élimination intégrale des dépôts en préservant la substance saine demande une grande dextérité et une instrumentation haut de gamme.



Groupe pour lequel a été utilisé le KaVo KEY 3® avec système «Feedback»

Le résultat après traitement : plus de dépôts ni de germes. Grâce au système «Feedback» de l'appareil, le laser ne touche pas au ciment sain de la dent. De plus, l'intervention est indolore pour le patient.



Traitement par détartrage et lissage radiculaire

Avec la technique de type classique, le ciment est en grande partie détruit. Comparé au laser KaVo KEY 3®, c'est là une technique non seulement très difficile, mais aussi plus fatigante pour le praticien et douloureuse pour le patient.

Avantages thérapeutiques (cliniquement prouvés)

L'efficacité thérapeutique du KaVo KEY Laser 3 en parodontologie est attestée par les résultats des nombreuses études cliniques effectuées. La parodontologie, un domaine où la technologie KaVo excelle.

Les avantages pour vous:	Les avantages pour vos patients:	Les avancées:
<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité thérapeutique grâce au système «Feedback» • Pas de surinstrumentation et donc aucun risque à ce niveau • Une intervention pas fatigante car vous n'avez pas à éliminer les dépôts manuellement. • Une technique innovante, qui vous permettra de mieux fidéliser votre patientèle. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un traitement tout en douceur comparé la technique classique • Moins de douleurs postopératoires • Moins de saignements • Cicatrisation plus rapide • Une séance suffit. 	<ul style="list-style-type: none"> • Récessions gingivales moins prononcées • Préservation du ciment • Meilleure adhésion des fibroblastes • Elimination des germes plus efficace • Traitement systémique des parodontites






Une technologie KaVo qui fait figure de référence – les résultats des études cliniques l'attestent:

Laser KaVo KEY 3® : études cliniques sur le traitement parodontal non chirurgical				
Schwarz et coll. 2000	Parodontologie	6 months	Laser	Significant CAL gains
Jepsen et al 2000	J Dent Res	6 months	Laser versus SRP	Significant CAL gains; test = control
Schwarz et coll. 2001	J Periodontol	6 months	Laser versus SRP	Significant CAL gains; test > control
Schwarz et coll. 2003	J Clin Periodontol	12 months	Laser + SRP versus SRP	Significant CAL gains; test = control
Schwarz et coll. 2003	J Periodontol	24 months	Laser versus SRP	Significant CAL gains; test > control
Sculean et coll. 2004	J Periodontol	6 months	Laser versus Ultrasonic	Significant CAL gains; test = control

Laser KaVo KEY 3® : études cliniques sur le traitement parodontal chirurgical				
Schwarz et coll. 2003	J Clin Periodontol	6 months	Laser + EMD versus SRP + EDAT + EMD	Significant CAL gains; test = control
Sculean et al. 2004	J Clin Periodontol	6 months	Laser versus SRP + Ultrasonic device	Significant CAL gains; test = control

Laser KaVo KEY 3® : Etude clinique et biopsie humaine (traitement parodontal chirurgical)				
Sculean, Schwarz et coll. 2004	Perio 4, 2004 Clinical and Histologic Evaluation of Human Intra-bony Defects Treated with an Er:YAG Laser	6 months	Laser	Significant CAL gains; PD reduction; No loss of cementum; No thermal damage; Homogenous and smooth root surface without visible traces of the fiber tip

Le laser KaVo KEY 3® – une technique de haute précision qui convient pour de nombreuses indications

- 
PARODONTOLOGIE: Détection efficace et précise des dépôts, suivie de leur élimination totale.
Le système «Feedback», unique en son genre, fait toute la lumière... sur les dépôts.
- 
CARIES: Elimination en douceur, rapide et durable des caries.
Avec cette nouvelle technique, garante d'une élimination efficace de la substance carieuse et dotée d'un spray de refroidissement breveté, un nouveau cap vient d'être franchi en termes de traitement «indolore».
- 
IMPLANTOLOGIE: Traitement efficace des péri-implantites.
Permet également une mise à nu de l'implant sans abîmer les tissus environnants.
- 
CHIRURGIE: Pour des interventions efficaces, précautionneuses, et garanties d'une cicatrisation sans nécrose.
Les interventions réalisées avec le laser KEY 3® se distinguent en effet par leur caractère non traumatisant et une préservation maximale des tissus d'où leur guérison rapide et pratiquement sans nécrose.
- 
ENDODONTIE : Les germes n'ont aucune chance.
En effet, après désinfection et séchage du canal radiculaire, le laser KEY 3® s'avère contre eux d'une efficacité redoutable.



Mat.-Nr. X.XXX.XXXX 04/05/fr - Sous réserve d'éventuelles modifications techniques. Les couleurs rendues sur le catalogue peuvent montrer une légère différence par rapport au teintier. © Copyright KaVo Dental GmbH.



KaVo. Dental Excellence.

KaVo · D-88400 Biberach/Riß
Telefon +49 7351 56-0 · Fax +49 7351 56-1488
www.kavo.com