

LASOTRONIX

■ **ST-1**
Laser diode à cinq longueurs d'onde

Leader incontesté en innovation laser



PROTHÈSE

Préparation du champ prothétique
Rétraction gingivale

CHIRURGIE

Incision, coupe, coagulation
Excision de lésions,
désinfection d'abcès

IMPLANTOLOGIE

Exposition d'implants
Traitement de la péri-implantite

ENDODONTIE

Décontamination canalaire
Traitement de l'hypersensibilité dentinaire

PARODONTOLOGIE

Élimination des bactéries des poches
parodontales



BIOSTIMULATION

Guérison accélérée des tissus

Action analgésique

Action anti-œdémateuse

THERAPIE

Gestion de la douleur musculaire, tendineuse, nerveuse, relaxation

PDT

Élimination des bactéries sans antibiotiques

DIAGNOSTIC

Détection des caries

Visualisation du tartre, de la gingivite et des lésions de la muqueuse

BLANCHIMENT

Arcade complète ou dent unitaire

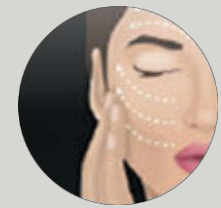
Dent non-vitale



LE LASER SMART[™] ST PERMET UNE COMBINAISON DE 5 LONGUEURS D'ONDE

Comme son nom l'indique, il est intelligent et peut être upgradé à tout moment même après l'achat

405 nm



635 nm



808 nm



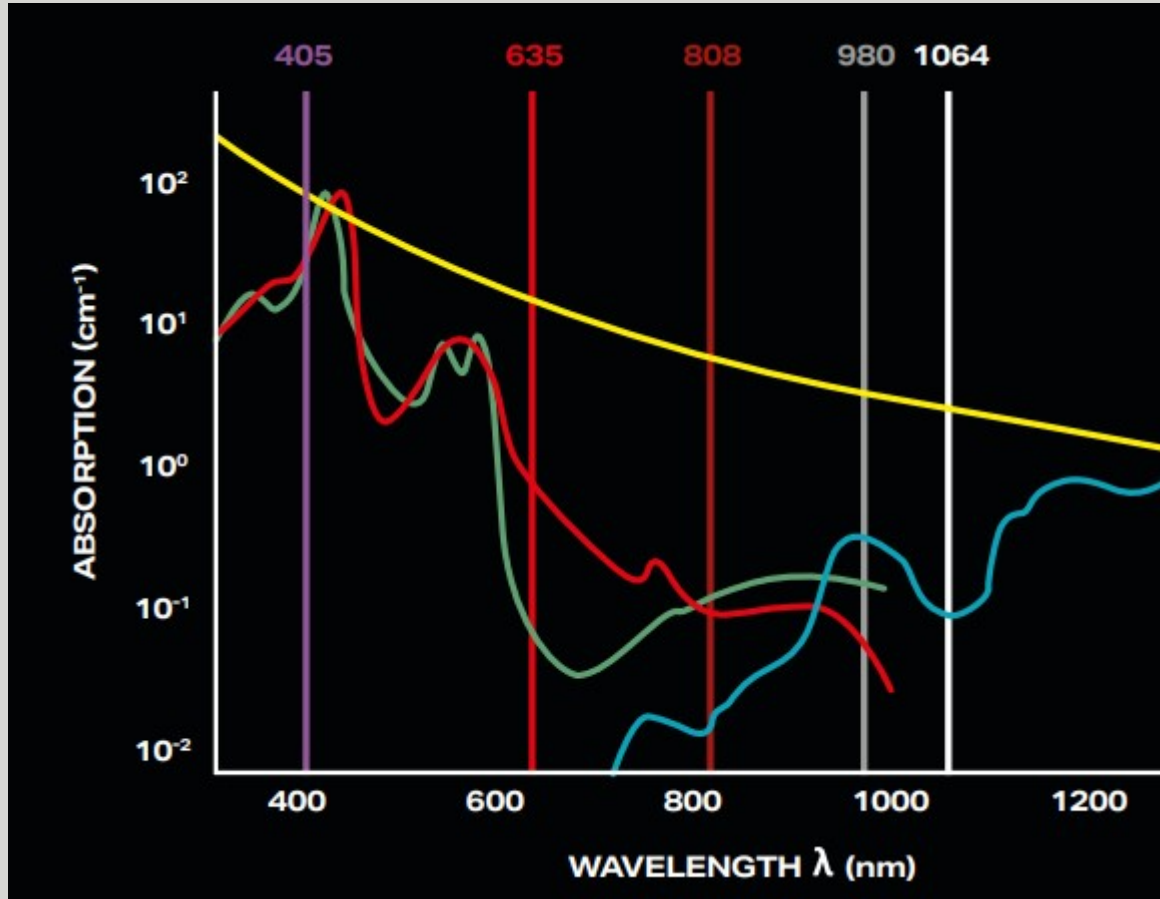
980 nm



1064 nm



Pourquoi n'y a-t-il pas de longueur d'onde universelle ?



405 nm (la fluorescence la plus efficace) : diagnostic de l'étendue des infections fongiques et bactériennes, des caries et des lésions muqueuses invisibles à l'œil nu.

635 nm biomodulation et désinfection froide la plus efficaces des os et des tissus mous.

808 nm effets photobiologiques (photobiomodulation - PBM) dans les tissus durs. Utilisé pour stimuler efficacement les ostéoblastes, favorisant la régénération osseuse et réduisant la tension et la douleur dues à une surcharge ou dégénérescence articulaire prolongée.

980nm excellents effets chirurgicaux grâce à l'absorption élevée des tissus mous, permettant des traitements rapides et sûrs avec coagulation et décontamination. Active également les produits de blanchiment laser pour un traitement rapide au fauteuil.

1064nm pénétration profonde dans les tissus musculaires pour réduire la douleur chronique, avec une élimination supérieure des bactéries en endodontie et parodontologie, offrant de meilleurs résultats en traitements profonds.

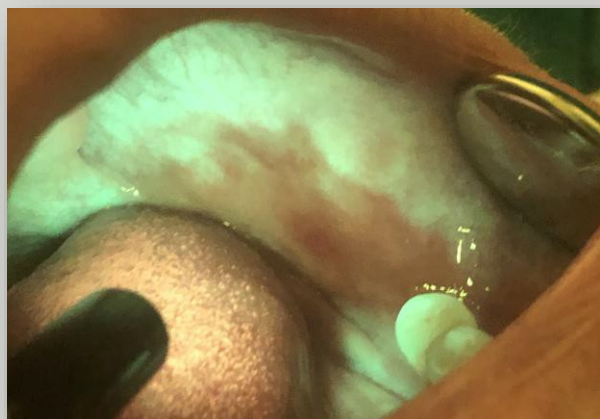


405 nm

DIAGNOSTIC



- Détection des lésions de la muqueuse
- Diagnostic des caries
- Diagnostic de fracture et dent non vitale
- Détection du tartre et de la plaque
- Diagnostic des restaurations prothétique





980 nm

CHIRURGIE DES TISSUS MOUS



- Redéfinition du contour du feston gingival
- Exposition d'implant
- Rétraction gingivale
- Frenectomie
- Ouverture d'abcès
- Retrait de fibromes et angiomes
- Approfondissement du vestibule
- Exposition d'une cavité carieuse sous-gingivale





980 nm

BLANCHIMENT DES DENTS



- Blanchiment rapide et sûr en une seule séance
- Possibilité de blanchir une dent unique ou une arcade
- Blanchiment des dents vitales et nécrotiques
- Changement de couleur de 6 à 12 teintes selon le Guide des Teintes VITA





1064 nm

THÉRAPIE DE LA DOULEUR



La thérapie augmente localement la température, entraînant une congestion temporaire des tissus et un soulagement de la douleur.

Les procédures réduisent ou éliminent le besoin de prendre des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) et des analgésiques.



Applications:

Trismus

Douleur de l'articulation temporo-mandibulaire

Syndrome du canal carpien

Douleur de surcharge (épaules, cou, coudes, genoux, colonne vertébrale)



1064 nm

ENDO/PARO



- **Décontamination des canaux radiculaires**
- **Coiffage pulpaire direct**
- **Débridement de poche parodontale**
- **Décontamination de poche parodontale**
- **Préparation du champ prothétique**
- **Ulcer aphteux**
- **Traitement de l'hypersensibilité dentinaire**



635 nm

BIOMODULATION

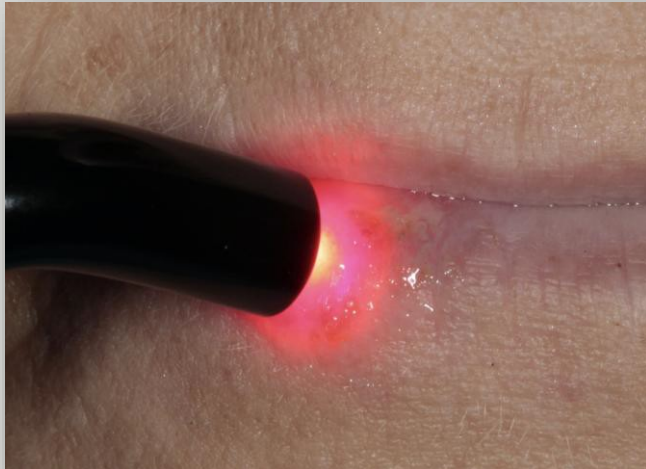


Exemples d'applications :

- Cicatrisation accélérée, réduction de l'inflammation
- Augmente la régénération musculaire et nerveuse
- Améliore l'ostéointégration implantaire
- Améliore l'efficacité des traitement orthodontiques

Effet analgésique :

- Procédures post-chirurgicales
- En cas d'alvéolite post-extraction
- Réduction de la sensibilité du collet dentaire
- Diminution de la douleur après pose d'un appareil orthodontique





635 nm

BIOMODULATION



Traitement de :

- L'inflammation
- L'irritation
- L'exposition pulpaire
- La sensibilité du collet dentaire
- Les escarres prothétiques
- L'alvéolite
- La névralgie du trijumeau
- La stabilisation du saignement
- L'élimination des aphtes et herpès
- La régénération des fibres nerveuses



Comment ça fonctionne ?

- *Stimulation de la microcirculation sanguine et lymphatique*
- *Augmentation du taux d'absorption des œdèmes*
- *Accélération de l'absorption des hématomes*
- *Inhibition de la sécrétion des cytokines pro-inflammatoires*



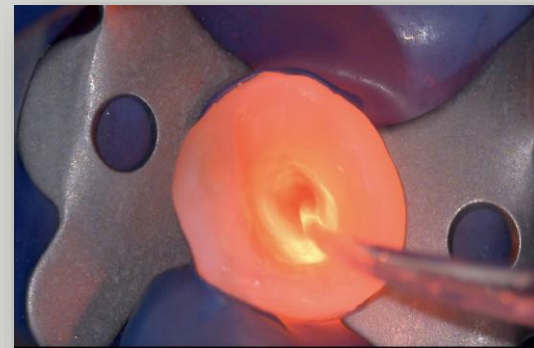
635 nm

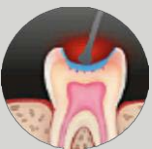
DÉSINFECTION PHOTOACTIVÉE



Avantages et bénéfices de la PAD :

- Détruit 99,99 % des bactéries, champignons et virus
- Large spectre d'activité
- Pas de résistance médicamenteuse
- Action immédiate
- Aucune contre-indication pour les femmes enceintes
- Pas de réactions allergiques
- Thérapie sans douleur ni goût, sans altération de la couleur des tissus.





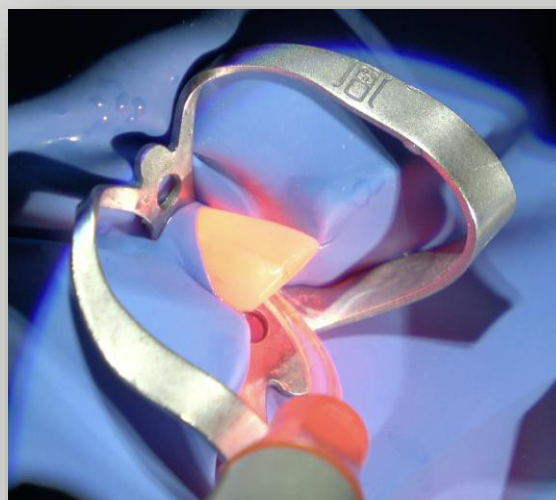
635 nm

DÉSINFECTION PHOTOACTIVÉE



Décontamination de:

- **Canal radiculaire**
- **Cavité avant obturation**
- **États inflammatoires dans la cavité buccale**
- **Traitement de l'herpès et des aphtes**
- **Hygiénisation après détartrage**
- **Traitement de la péri-implantite et de la parodontite**
- **Traitement des lésions périapicales**





808 nm

BIOMODILATION (Tissus durs)



Applications:

- **Thérapie de la douleur (tissus durs)**
- **Stimulation de l'ossification**
- **Lésions temporo-mandibulaires**
- **Trismus**
- **Lésions post extraction**
- **Mouvement orthodontique des dents**
- **Inflammation des sinus**
- **Fractures osseuses**

Avantages techniques :

- Large gamme d'accessoires - champ d'applications le plus large
- Possibilité de mise à niveau du laser avec de nouvelles options
- Coûts d'exploitation les plus bas
- Taille compacte de l'appareil
- Conçu et fabriqué en Pologne



CHIRURGIE DENTAIRE



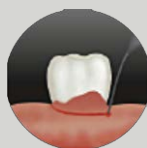
405 nm

Détermination des marges des lésions
muqueuses avant prélèvement de
biopsies pour examen
histopathologique



635 & 808 nm

Traitement de l'alvéolite
Guérison accélérée
Plaie post-extraction
Traitement des troubles sensitifs après
chirurgie



980 nm

Ouverture d'abcès
Coagulation
Décontamination du site opératoire
Résection des lésions muqueuses

IMPLANTOLOGIE



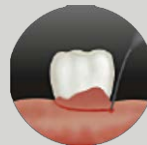
405 nm

Examen de la charge bactérienne autour de l'implant



Traitement de la péri-implantite
Ostéointégration accélérée
stimulation de la synthèse des ostéoblastes

635 nm & 808 nm



980 nm

Exposition d'implant
Vestibuloplastie

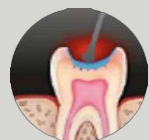


PROTHÈSES DENTAIRES



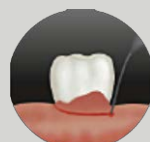
405 nm

**Diagnostic des bactéries et champignons autour
des prothèses et restaurations prothétiques**



635 nm

**Traitement de la candidose buccale
Désinfection des piliers
Élimination du réflexe nauséeux chez les patients
avant la prise d'empreintes**



980 nm

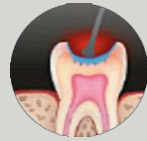
**Correction de la zone de portance des prothèses
Exposition de la marge de préparation
Rétraction gingivale**

DENTISTERIE CONSERVATRICE



405 nm

Diagnostic des caries et de la plaque dentaire



635 nm

Décontamination des défauts
Traitement de l'hypersensibilité dentinaires
Désensibilisation avant administration de l'anesthésie
Élimination du réflexe nauséeux



980 nm

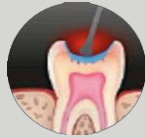
Correction de la zone de portance des prothèses
Exposition de la marge de préparation
Rétraction gingivale

ENDODONTIE



405 nm

Visualisation des bactéries dans un canal



635 nm

**Décontamination du système canalaire
Régénération accélérée des lésions périapicales
Traitement de la douleur après obturation canalaire
Diagnostic et traitement de la pulpite réversible**



1064 nm

**Décontamination du système canalaire
Préparation et séchage du canal avant obturation**

PARODONTOLOGIE



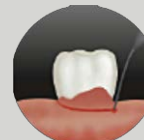
405 nm

Diagnostic des lésions de la muqueuse
Détermination de l'étendue des lésions
Détection des lésions à potentiel néoplasique



635 nm

Guérison accélérée et revascularisation après procédures
Traitement des poches parodontales
Traitement de la candidose, du lichen, du HPV, de la mucosite



980 nm

Approfondissement vestibulaire
Frénectomie labiale et linguale
Élimination du tissu de granulation



1064 nm

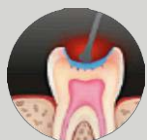
Décontamination des canaux radiculaires
Coiffage pulpaire direct
Débridement / décontamination des poches parodontales
Ulcère aphteux
Traitement de l'hypersensibilité

DENTISTERIE PÉDIATRIQUE



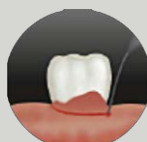
405 nm

Diagnostic des caries, des dépôts dentaires
Retrait sélectif assisté par fluorescence des caries
Détection des lésions de la muqueuse



635 nm

Décontamination des cavités des dents de lait
Désinfection avant scellage des dents
Décontamination de l'alvéole avant réimplantation
Traitement des lésions de la muqueuse
(aphtes, herpès)
Apexification et revitalisation



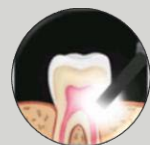
980 nm

Coagulation
Frénectomie linguale
Pulpotomie



405 nm

Diagnostic des caries précoces et du tartre dentaire

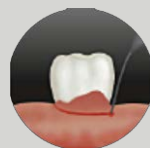


808 nm

Guérison accélérée

**Réduction de la douleur après la pose d'un appareil
orthodontique**

**Traitement accéléré des ulcérations causées par les
appareils orthodontiques**



980 nm

Correction des attaches frénulaires

Exposition des dents incluses

Retrait de l'hyperplasie gingivale

ORTHODONTIE

TROUBLES DE L'ATM



808 m



1064 nm

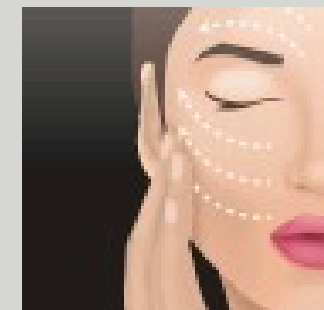
Traitement du trismus
Traitement du trouble de l'ATM
Traitement du trouble du SADAM
Relaxation de la tension musculaire

MÉDECINE ESTHÉTIQUE

SMART™ ST LASER

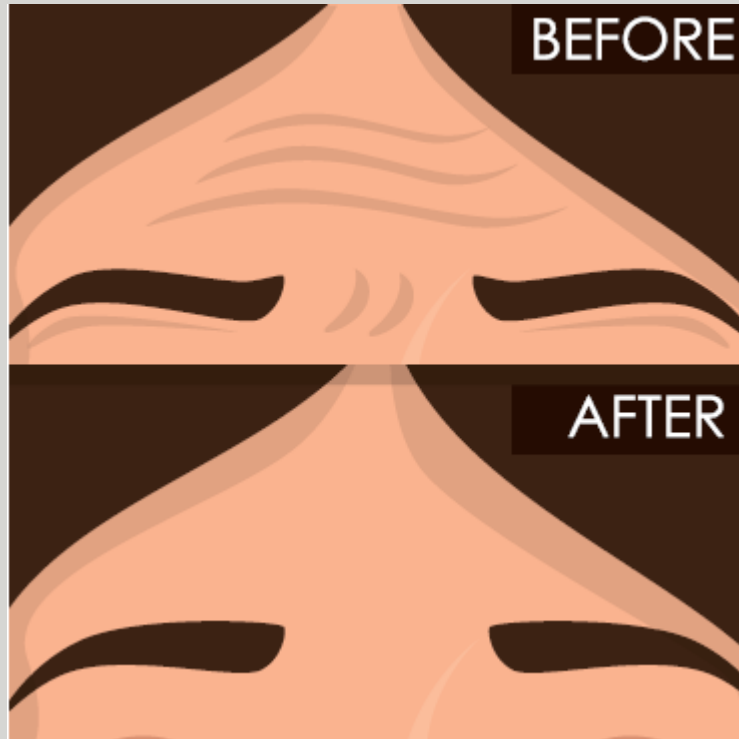
4 longueurs d'onde pour un effet complet

405 nm / 635 nm / 808 nm / 980 nm



Thérapie laser anti-âge révolutionnaire

Effets du traitement laser :



- Réduction des rides
- Lissage de la peau
- Réduction de la taille des pores
- Restauration de l'élasticité
- Teint éclatant et revitalisé
- Effet hydratant
- Effet éclaircissant de la peau
- Soulagement et élimination des lésions acnéiques
- Élimination des bactéries causant la formation des lésions avec désinfection simultanée de la peau

Traitement de l'acné

Effets du traitement laser :



- Réduction de l'inflammation, de l'eczéma, des points noirs, etc.
- Prévention de nouvelles lésions
- Réduction de la rougeur de la peau
- Teint éclatant

LASOTRONIX

■ **5λ** **UNIKES** APART
PARFAITES UNIES

