

NAVILAS[®] 577s

Make every spot count

The Navigated Retina Laser*

*Le laser à navigation pilotée par l'imagerie

Entièrement numérique | Efficace | Confortable



Traitement plus efficace et plus confortable pour le patient

Conçu pour une efficacité optimisée, le Navilas 577s propose une planification de traitement précise associée à un confort optimal du praticien et du patient.



Traitement Complet

Planifiez votre thérapie laser sur la base d'images du fond d'oeil en couleur ou/et d'images importées de votre angiographe ou de votre OCT afin d'assurer des traitements précis.



Précision

Précision et sécurité grâce à une planification précise du traitement basée sur l'imagerie angio et/ou OCT et à l'eye-tracking actif - même dans les situations de traitement complexe.



Utilisation Intuitive

Naviguez intuitivement avec le joystick sur l'écran tactile à haute résolution.



Maximum de confort du patient

Les traitements focaux sans verres de contact - avec ou sans imagerie infrarouge - procurent un traitement beaucoup plus confortable pour le patient.



Rapidité

Traitements périphériques plus rapides qu'avec les lasers conventionnels grâce au grand champ de vision et au positionnement du faisceau laser guidé par l'imagerie.

Objectif grand champ sans contact

Navilas® 577s est le seul laser rétinien à prendre en charge les traitements focaux et périphériques avec navigation sans verres de contact.

Atteindre la grande périphérie

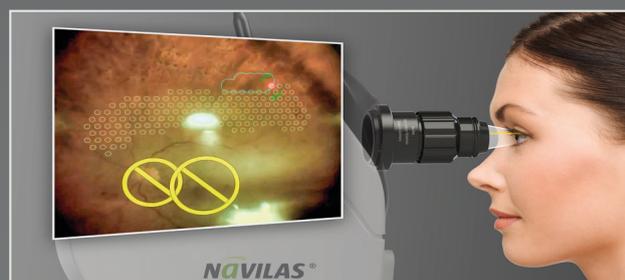
L'objectif sans contact à grossissement 2,2x permet la visualisation et le traitement de la rétine périphérique jusqu'à l'ora serrata.

Développé avec des médecins pour des médecins

L'outil est le fruit d'une collaboration fructueuse avec le Dr. A. Pedinielli et Dr. F. Amoroso de l'équipe du Pr. Eric Souied au CHI de Créteil en France.

"Nous sommes impatients de voir plus de données cliniques issues de l'objectif grand champ sans contact dans la pratique. Nous pensons que cela pourrait constituer une étape importante pour l'avenir de la PPR en tant que procédure quasi indolore pour le patient."

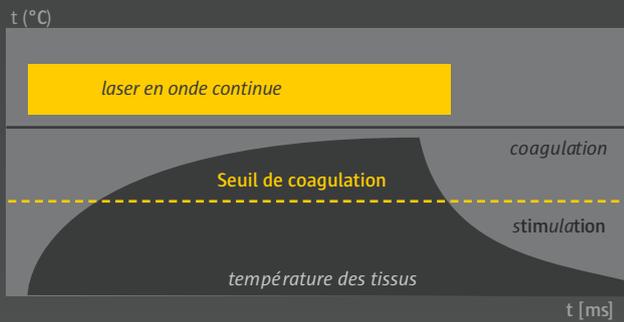
Dr. Alexandre Pedinielli, France



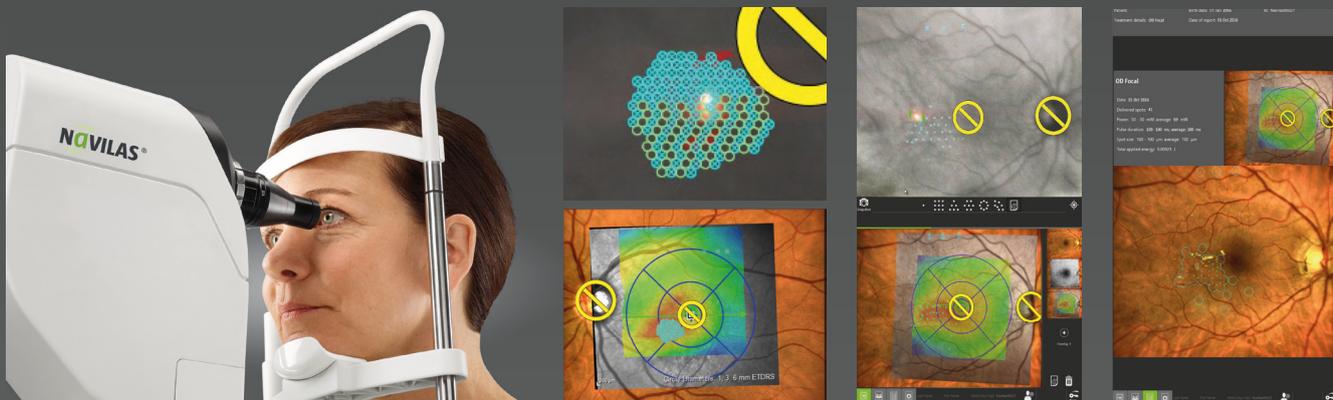
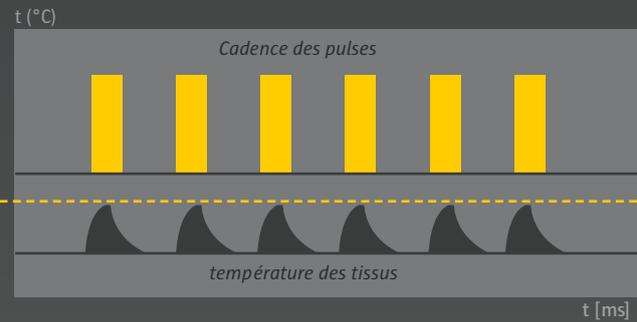
Regarder la vidéo du traitement

Traitement microseconde pulsé

Photocoagulation en onde continue



Traitement microseconde pulsé



Traitement par iridotomie

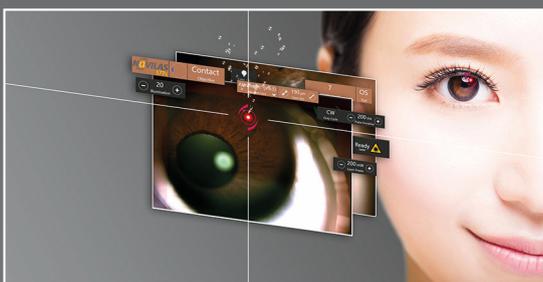
Navilas® 577s aide au traitement du glaucome à angle fermé et peut donc contribuer à la réduction de la pression intraoculaire.

Basculer en mode segment antérieur sur le Navilas® 577s

Le logiciel Navilas® 577s 3.5 et versions ultérieures permettent à l'utilisateur de passer intuitivement du mode de traitement rétinien au nouveau mode de traitement du segment antérieur qui, dans un premier temps, prend en charge l'iridotomie périphérique au laser (LPI). Le logiciel est conçu pour une thérapie combinée avec une lentille standard d'iridotomie ("Abraham") avec une magnification du spot laser de x0,63.

Réduire les saignements avec une thérapie combinée

L'iridotomie périphérique au laser permet au médecin de préparer l'iris avec le laser jaune Navilas® à 577 nm en photocoagulant les vaisseaux. Après le traitement initial avec Navilas®, le médecin peut terminer le traitement par iridotomie avec moins de complications (saignements) en utilisant séparément un laser YAG. Cette thérapie combinée est une procédure courante.



Regarder la vidéo du traitement

Spécifications Techniques



| | |
|------------------------------|--|
| Longueur d'onde du laser | 577 nm (jaune) |
| Type de laser | Semi-conducteur à pompage optique (OPSL), Classe IV Faisceau de guidage : laser diode 635nm |
| Puissance de laser | 50 - 2000 mW |
| Durée du pulse | 10 - 4000 ms |
| Pulse microseconde | 50 - 500 μ s ; 5%, 10%, 15% duty cycle |
| Image du fond d'oeil | Image couleur et infra-rouge (complétée par import d'image) |
| Optique et champ de vision | Objectif non-contact (focal) : 50° statique (+extension dynamique) Objectif contact (focal/périphérie) : jusqu'à 165°/180° dynamique, identique à la lentille de contact utilisée |
| Taille du spot sur la rétine | Objectif non-contact (focal) : 50 - 500 μ m Objectif contact (focal/périphérie) : 50 - 1000 μ m (avec grossissement) |
| Accès réseau | Connection Ethernet RJ45, partage d'images, données, plan de traitement, impression réseau, maintenance |
| Encombrement (LxDxH) | 110 cm x 70 cm x 127-130 cm |
| Alimentation | 115-230 VAC, 50-60 Hz |
| Conformité | Marquage CE en accord avec la MDD 93/42/EEC |
| Fabricant | OD-OS GmbH, Teltow, Allemagne |

Mentions légales : "Gamme OD-OS, Laser Navilas - DM de classe IIb destinés aux médecins ophtalmologistes uniquement. Actes soumis au remboursement de la sécurité sociale. Lire les instructions avant utilisation. Équipement mandatés par OD-OS - CE 0483 en accord avec la directive MDD 93/42/EEC. Distribué en France par la société SANOTEK, 17/3/SANOTEK/PM/002".

NAVILAS® 577s

Distributeur Exclusif

Sanotek

118 rue de Chevilly - 94240 l'Haÿ-les-Roses

info@sanotek.com - www.sanotek.com