FICHE PRODUIT



# LASER YAG-SLT MODELE YC-200 S PLUS

Référence : SOC-YCS200

## Description du produit

- Description

Le **Laser YC-200 S Plus** est un laser combinant les technologies YAG et SLT destinées aux traitements de capsulotomie, d'iridotomie périphérique et de trabéculoplastie sélective au laser (SLT). Constitué d'une lampe à fente à éclairage LED il offre une vision claire et naturelle des structures de l'œil.

Le **YC-200 S Plus, laser YAG/SLT,** est un laser ergonomique et simple d'utilisation. Ses faibles distances de travail et d'utilisation limitent la fatigue de l'utilisateur et son pupitre de commande avec écran LCD couleur donne un accès lisible aux paramètres de réglages. Il présente également un palonnier motorisé garantissant des mouvements de faible amplitude, et qui dispose d'un curseur fonctionnel en arrière (fonctionnalité S-switch) qui permet le réglage fin de la puissance sans mouvement de la tête. L'utilisateur peut ainsi ajuster l'énergie du traitement sans perdre de vu la cible visée.

Equipé d'une lampe à fente à éclairage LED, dotée d'une température de couleur stable et adaptée aux applications laser, la visualisation des structures de l'œil à cibler est claire et naturelle avec un minimum d'aberration.

**Mode YAG**

**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Le faisceau de visée en double mire peut pivoter sur 360°. Cela laisse à l'utilisateur le choix de la meilleure zone de mise au point tout en évitant les difficultés induites par les opacités cornéennes.

Une fois la mise au point réalisée, il est alors possible de défocaliser le faisceau sur une large gamme de valeurs, de -500µm en antérieur à +500µm en postérieur, ce qui est couramment utilisé pour les traitements de capsulotomie. Avec une variation continue par pas de 25µm, la mise au point et le traitement s'adapte à tout type de morphologie oculaire.
Lorsque la structure à briser est résistante, comme celle de l'iris dans l'opération d'iridotomie périphérique, le mode Burst permet de cumuler jusqu'à 3 impacts laser en un seul tir (appui unique sur le bouton du palonnier). Cela renforce la puissance de l'impact pour une utilisation plus rapide et plus sûre, car la zone impactée par les 2 ou 3 impulsions reste strictement la même.

**Mode SLT**

Le système parfocal breveté projette un faisceau de visée à bords nets lorsqu'il est focalisé au niveau de l'angle irido-cornéen.

Pour faciliter le traitement de SLT, dont les conséquences du traitement sont invisibles en temps réel, le module SLT-navi accompagne l'utilisateur tout au long de l'opération.

Par détermination des paramètres du traitement (surface traitée, sens de rotation de la loupe, site de démarrage du traitement…), le SLT-navi indique la progression de l'opération en fonction du nombre d'impact comptabilisés sur le pupitre.

**Accessoires standards**

- Barreau de réglage de la mise au point
- Loupes de traitement fournies (Volk, capsulotomie, iridotomie et SLT)
- Housse de protection
- Appui-coude
- Papier de protection pour mentonnière

Consommables

- Papier de protection pour mentonnière

**Caractéristiques techniques :**

Modèle YAG
Source Laser: Nd : YAG Q-switched

**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Longueur d’onde: 1064nm
Durée du pulse: 3ns
Taux de répétition des pulses: 3 Hz (simple) / 1.5 (Burst)
Energie: 0.3 à 10.0 mJ
Mode répétition (burst): 1,2 ou 3 pulses par tir
Taille du pulse: 8µm
Angle solide du pulse: 16°
Gamme de défocalisation: De 0 à +/- 500 µm
Faisceau de visée: 635 nm /OFF de 0.5 à 25 µW

Mode SLT
Source laser: Nd : YAG Q-switched doublé en fréquence
Longueur d’onde: 532 nm
Durée du pulse: 3 ns
Taux de répétition des pulses: 3 Hz
Energie: 0.3 à 3.0 mJ
Taille du pulse: 400µm
Angle solide du pulse: 5,5°
Faisceau de visée: 635nm/ OFF de 0.04 à 0.3 mW

Lampe à fente
Illumination: Lampe LED
Grossissement: 5x (40.7 mm), 8x (25.7mm), 12.5x(16.1mm), 20x (10.1mm) ; 32x (6.4mm)
Alimentation: De 100 à 240 V AC, 50/60 Hz
Consommation: 100 VA

Dimensions / Masse
Dimensions: 346 (L) x 422 (P) x 577 (H) mm
Masse: 18 Kg

Accessoires optionnels
Pédale de tir, support pour le pupitre de commande, lunettes de sécurité

**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

## Conformité et garantie

CE
Marquage CE

| | |
|---|---|
| **Garantie** | Garantie 2 ans |

**Informations réglementaires :** Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

## Page produit

https://www.socimed.com/materiel-d-ophtalmologie/17458-laser-yag-slt-modele-yc-200-s-plus.html

## Photos du produit






**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.