

## PICOCARE MAJESTY 1<sup>er</sup> laser Nd:YAG 250 Picosecondes

**Picosecond Nd:YAG Laser**  
1064nm & 532nm + 595nm, 660nm

**Un pulse ultra-court, 250 picosecondes,  
45% plus court que celui de son prédécesseur,  
PICOCARE 450 et 50% plus puissant (Peak Power)**

PICOCARE MAJESTY fractionne toutes les couleurs de tatouages et les pigments en très petites particules grâce à une puissance de crête plus élevée, délivrée au cours de pulses 1000 fois plus courts que ceux des lasers Q-Switched habituels.

Il a de ce fait plus d'action photomécanique et moins d'effet thermique sur la peau, ce qui améliore sensiblement les résultats et réduit les effets secondaires indésirables.

**1<sup>er</sup> laser**  
**250**  
**Picosecondes**



### Indications :

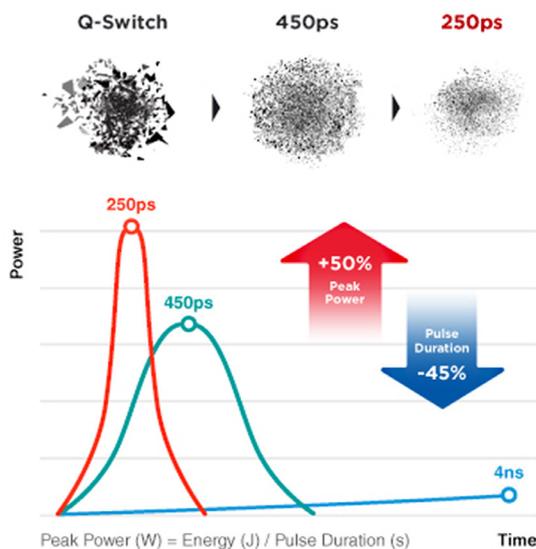
- Lésions pigmentaires bénignes épidermiques (taches de rousseur, café-au-lait, lentigines, taches de vieillesse).
- Lésions pigmentaires bénignes dermiques (Naevus d'ota, PIH, Naevus de Becker, Melasma).
- Couleurs d'encres de tatouages (Noir, Bleu, Vert, Jaune, Rouge).
- Cicatrices atrophiques et hypertrophiques (cicatrices d'acné, vergetures).
- Photo-rajeunissement (teint inégal, texture de peau, pores dilatés, ridules).

CE medical

FDA

**PICOCARE MAJESTY** produit un meilleur effet photomécanique sur le chromophore pigmentaire ou les particules d'encre des tatouages, avec moins d'effets thermiques sur les tissus cutanés environnants.

Sa puissance de crête élevée et ses pulses ultra-courts (1000 fois plus courts que ceux des lasers nanosecondes conventionnels), **fractionnent les particules en très petits éléments.**



**PICOCARE MAJESTY** est un laser picosecondes Nd:YAG, qui offre une **puissance de crête 50% plus élevée** et **des durées de pulse 45% plus courtes** que le modèle précédent, **PICOCARE 450.**

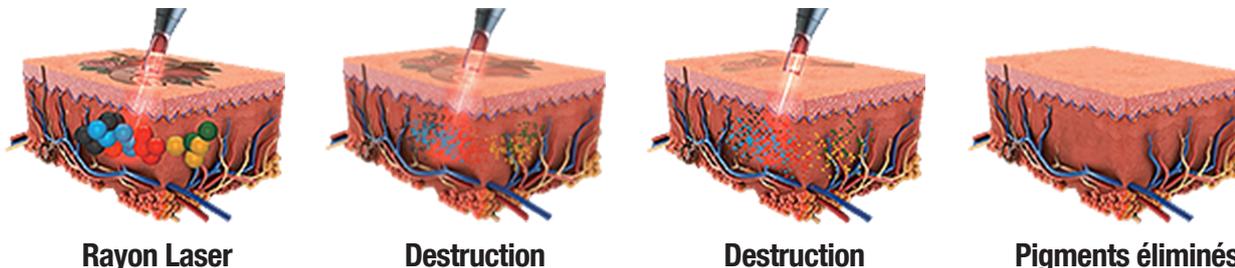
Il propose également **4 longueurs d'onde** distinctes : 1064nm, 532nm, 595nm et 660nm, et élimine sélectivement les particules ciblées, tout en minimisant les dommages inutiles aux tissus environnants.

Plus la durée du pulse est courte, plus la puissance de crête est élevée et plus l'effet photoacoustique est puissant.

Ainsi, seules les particules ciblées seront réduites en très petits éléments et les tissus environnants ne seront pas endommagés.

Avec des pulses de 250 picosecondes, le patient sera traité efficacement et en toute sécurité.

Les pigments et les particules de tatouage de la lésion seront éliminés.



## De multiples applications :

**PICOCARE MAJESTY** offre 4 longueurs d'onde (1064nm, 532nm, 595nm, 660nm) qui permettent de traiter toutes les couleurs de tatouage, ainsi que les lésions pigmentaires de l'épiderme et du derme.

Sa pièce à main HEXA MLA (Micro Lens Array), permet des traitements fractionnés avec une très forte densité d'énergie au centre de chaque point d'impact. Elle s'avère particulièrement efficace en réjuvenation cutanée et dans le traitement des cicatrices, détruisant des tissus cicatriciels dans le derme profond sans douleur importante, pouvant ainsi remplacer des traitements plus agressifs.

## Spécifications :

Type de laser	Nd :YAG PICO
Longueurs d'ondes	1064nm, 532nm
Énergies Max	500mJ (1064nm), 250mJ (532nm)
Durée de pulse	250ps
Puissance de crête	2GW(1064nm), 1.3 GW(532nm)
Diamètre de spots	2mm ~ 10mm (par 1mm)
Fréquence de tir	De 1 à 10 Hz
Application	Bras articulé
Pièces à main	Zoom H/P - Collimation H/P - MLA H/P DOE (532nm, 1064nm) H/P DYE (595nm, 660nm), H/P