

# PICO CARE 450



NOUVEAU

## PICO CARE 450, un laser Nd:YAG Picoseconde

Au-delà du Nano, expérimentez le vrai Pico, pour le détatouage des couleurs et le traitement des lésions pigmentaires.

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

PICO CARE 450 fractionne toutes les couleurs de tatouages et les pigments en très petites particules grâce à une puissance de crête plus élevée, délivrée au cours d'impulsions 1000 fois plus courtes que celles 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.



### 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



**FRITSCH Medical**  
La Dermatologie est notre spécialité

[www.fritsch-medical.fr](http://www.fritsch-medical.fr)

# PICO CARE 450



NOUVEAU

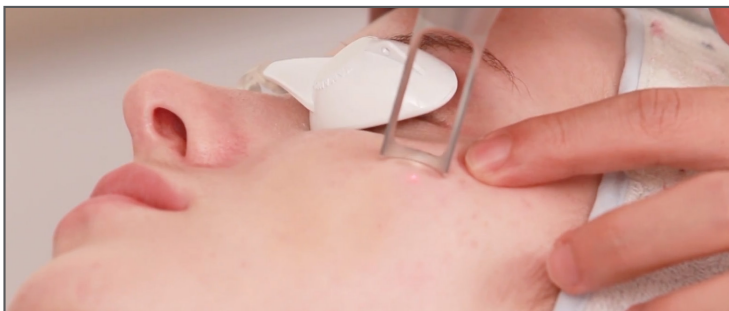
PICO CARE 450 produit un meilleur effet photomécanique sur le chromophore pigmentaire ou les particules d'encre des tatouages, avec moins d'effets thermiques sur les tissus cutanés environnants.

Sa puissance de crête élevée et ses impulsions ultra-courtes (1000 fois plus courtes que celles des lasers nano-seconde conventionnels), fractionnent les particules en très petits éléments.

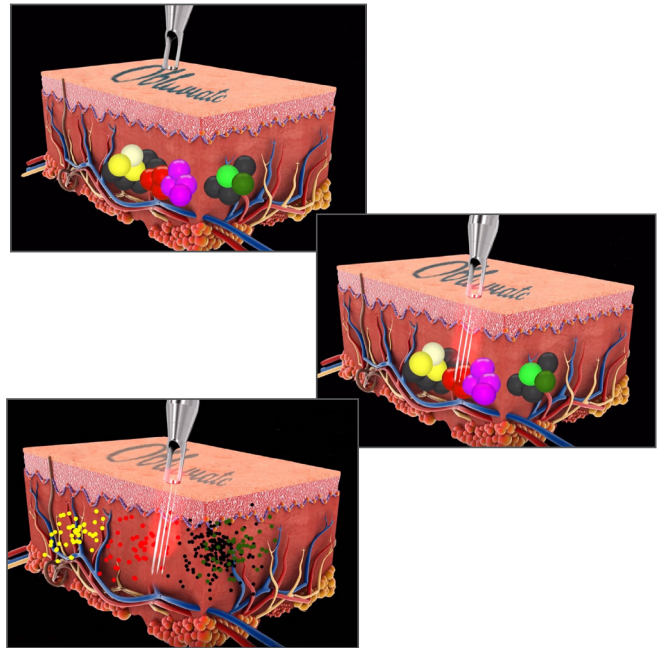
## De multiples applications :

PICO CARE 450 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.



**UN TEMPS DE PULSE 1000 FOIS PLUS COURT  
QUE LES LASERS NANO-SECONDE CONVENTIONNELS !**



## Spécifications :

Type de laser	Nd :YAG PICO
Longueurs d'ondes	1064nm, 532nm, 595nm, 660nm
Énergies Max	600mJ (1064nm), 300mJ (532nm)
Durée d'impulsion	450ps (1064nm)
Puissance de crête	1.33GW(1064nm), 0.8 GW(532nm)
Diamètre de spots	Zoom : 2 à 10mm, HEXA MLA : 3 à 5mm, 6 à 10mm, DYE : 3mm, Collimation : 7mm
Fréquence de tir	De 1 à 10 Hz
Application	Bras articulé
Pièces à main	à Zoom, à HEXA MLA, à Collimation à colorant : 595, 660nm
Dimensions	450 (L) x 940 (P) x 908 (H)mm
Alimentation Electrique	220/230V - 50-60 Hz - 4,0 kVA
Poids	80 kg



**FRITSCH Medical**  
La Dermatologie est notre spécialité

[www.fritsch-medical.fr](http://www.fritsch-medical.fr)

5 rue de la Fontaine 67490 Gottesheim - France

Appelez-nous au : (+33) 03 88 91 47 70

E-mail : [contact@fritsch-medical.fr](mailto:contact@fritsch-medical.fr)