

FR



longpulse

UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE
POUR VOTRE CABINET

Laser à impulsions longues et courtes Nd:YAG 1064 nm LASER



ETHEREA-MX[®]
LONGPULSE[®]



 **TechniLase**
distributeur de votre partenaire laser
 **vydence**
medical

LONGPULSE®

UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE POUR VOTRE CABINET

LÉSIONS VASCULAIRES AVEC LONGPULSE®

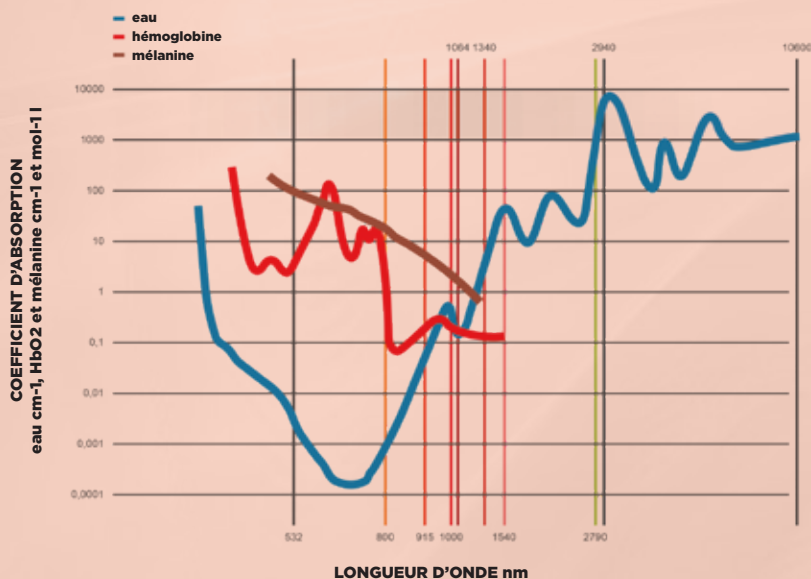
Lancement d'une technologie très avancée pour le traitement non invasif des lésions vasculaires profondes et superficielles sur le visage et les membres inférieurs. LONGPULSE® vous donnera entière satisfaction grâce à une synergie parfaite entre la longueur d'onde, la durée d'impulsion et la densité d'énergie d'impulsion.

LA PERFECTION DE LA LONGUEUR D'ONDE.

Grâce à la pénétration profonde du laser Nd:YAG à 1064 nm dans le tissu et son absorption par l'hémoglobine, la distribution d'énergie est uniforme et constante, ce qui garantit un traitement efficace, même dans les vaisseaux les plus profonds. Cela a également pour effet d'éviter que le tissu voisin de la lésion ne soit affecté, d'où une meilleure sécurité de la procédure.

LE VRAI LASER LONGPULSE®

La durée d'impulsion plus longue, réglable jusqu'à 60 ms, prolonge l'effet thermique sur la zone traitée et accroît la température interne du vaisseau tout en maximisant le dommage sélectif de l'endothélium. Cela se traduit par une meilleure efficacité clinique et une moindre incidence des effets indésirables.



Le graphique de gauche montre l'absorption du laser Nd: YAG 1064 à la longueur d'onde considérée. Outre sa puissance de pénétration plus élevée dans le tissu, le laser à 1064 nm est préférentiellement absorbé par l'hémoglobine, ce qui assure la sécurité du traitement et un pic correct de sélectivité.

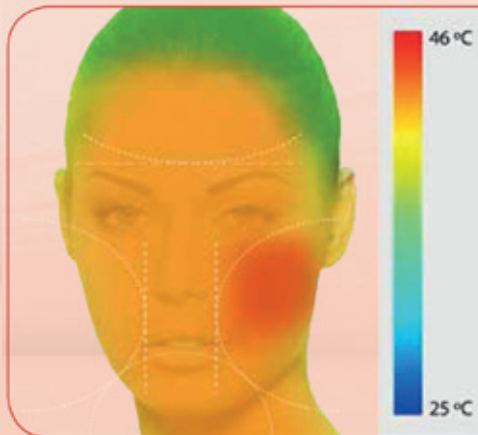
La chaleur générée par l'absorption d'énergie réchauffe l'hémoglobine, ce qui entraîne une coagulation et la constriction du vaisseau. Le vaisseau ainsi traité disparaît de la surface de la peau. L'élimination des déchets organiques se réalise par phagocytose.

UNE TECHNOLOGIE QUI VOUS APPORTE LES MEILLEURS RÉSULTATS

Avec des applicateurs laser de 2, 3, 6 et 9 mm de diamètre et une fluence maximale de 500 J/cm², LONGPULSE® se distingue par une technologie capable de traiter des vaisseaux et des veines de différentes tailles et situés à différentes profondeurs en s'adaptant au traitement spécifique nécessaire.

GOMMAGE THERMIQUE AVEC LONGPULSE DYNAMICS®

La technologie Dynamics® intégrée dans la pièce à main LongPulse® offre une nouvelle option thérapeutique pour ETHEREA MX® en élargissant sensiblement la gamme des applications cliniques et esthétiques. Dynamics® LongPulse® offre, de manière sûre et efficace, d'innombrables avantages uniques aux patients.



En complément de l'application très répandue pour l'onychomycose, la technologie Dynamics est également indiquée pour le rajeunissement: elle agit doucement pour réduire les irrégularités de la peau comme les pores dilatés et les rides légères, et elle améliore la texture et l'apparence érythémateuse cosmétique dans la couperose et les autres lésions vasculaires légères.

Le LASER Nd: YAG à impulsions courtes à 1 064 nm de la technologie Dynamics est parfaitement adapté au traitement de l'onychomycose et a été approuvé en tant qu'indication par la FDA en 2013.

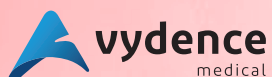




SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	LONGPULSE®
LONGUEUR D'ONDE DU LASER	Nd:YAG 1064 nm
TAILLES DE SPOT DISPONIBLES	2, 3, 6 & 9 mm
ÉNERGIE MAXIMALE	500 J/cm ²
LARGEUR D'IMPULSION	0.3 à 60 ms
SYSTÈME DE FICHE D'ACCOUPLLEMENT INTÉGRÉ	Adaptateur pour système de refroidissement disponible
MODE OPÉRATOIRE	LONGPULSE, DYNAMICS
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION	Jusqu'à 10 Hz

Ces produits et/ou leurs indications de traitement décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles dans tous les territoires/pays. Veuillez contacter VYDENCE pour toute question sur ce sujet. VYDENCE se réserve le droit de ne pas vendre ce produit dans les territoires/pays où les autorités compétentes ne lui ont pas accordé d'autorisation de distribution et/ou de commercialisation.



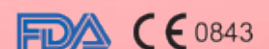
An Adavium
Medical Company

VYDENCE® Medical USA Office
3340 Hillview Avenue Palo Alto, CA, United States

VYDENCE® Medical Factory and R&D
Rua Aldo Germano Klein, 359
13573-470 - São Carlos - SP - Brazil

VYDENCE® Medical Clinical Development Center
Av Fagundes Filho, 486, Sl 96 - S Judas
04304-000 - São Paulo - SP - Brazil

ADAVIUM® Medical Operations Office
Av. Queiroz Filho, 1560 - T Gaivota
05319-000 - São Paulo - SP - Brazil



TECHNILASE - Distributeur exclusif France :
ZAC des Fossés Neufs - 2, rue du Parc des Vergers - 91250 TIGERY - Tél. : 01 69 89 32 47
email : contact@technilase.fr - www.technilase.fr

