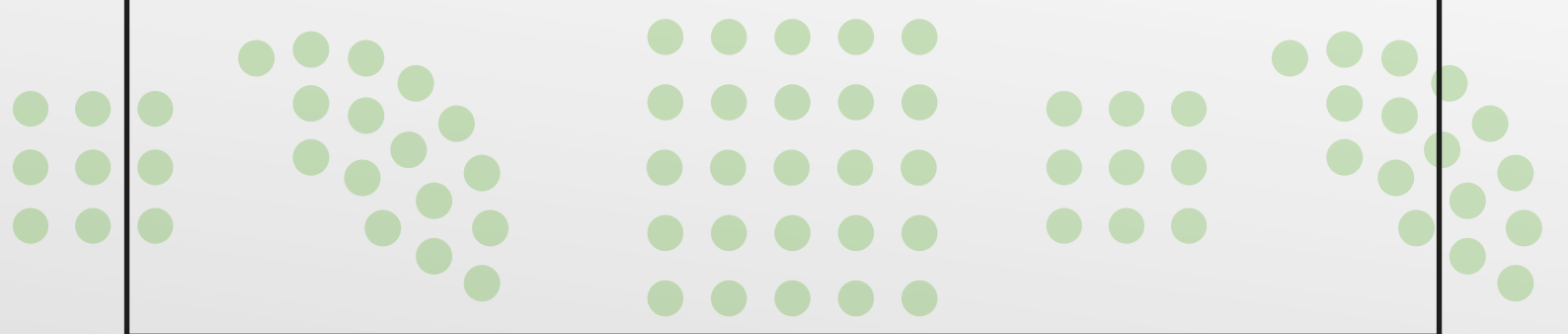


NORLASE®



# ECHO™

Le laser à motifs  
réinventé



# ECHO™ PREMIÈRE SYSTÈME LASER VERT À MOTIFS

ECHO est le premier photocoagulateur laser à balayage portable au monde. Il se fixe directement sur n'importe quelle lampe à fente compatible, ce qui rend le traitement au laser à motifs plus accessible, à tout moment et partout.

## SANS FIBRE

ECHO se monte directement sur votre lampe à fente habituelle, éliminant ainsi le besoin d'un câble de fibre peu fiable.

## PALETTE COMPLÈTE DE MOTIFS

Les motifs comprennent :

- Grille : 2x2, 3x3, 4x4 et 5x5
- Cercle
- Triple arc

## COMMANDE VOCALE

La commande vocale pratique des motifs de grille et les paramètres du laser vous permettent de rester concentré sur votre patient.

## TRAITEMENT MICROSEC

Les impulsions de microseconde, qui épargnent les tissus, permettent un traitement laser subvisible.



# LASER À MOTIFS ET DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE

ECHO combine le système laser ultra-compact de Norlase avec la technologie innovante des motifs MEMS. Son concept intégré élimine le besoin de tables et de câbles encombrants, permettant ainsi une véritable portabilité et une grande flexibilité de traitement.



## LA TECHNOLOGIE MEMS, UNE INNOVATION DANS LE SECTEUR

La technologie des systèmes micro-électro-mécaniques (MEMS) permet la réduction de la taille nécessaire pour faire tenir la puissance du balayage des motifs dans la paume de votre main.



## ULTRA-PORTATIF

Vous n'êtes plus obligé de vous limiter à une salle laser réservée et vous pouvez facilement monter ECHO sur toute lampe à fente compatible, dans n'importe quelle pièce.



## ABORDABLE

Grâce à son prix attractif, le développement de votre pratique dans le domaine de la rétine ou du glaucome avec des solutions de traitement laser à motifs n'aura jamais été aussi accessible.

## VOICI LE LASER À MOTIFS !

Avec ECHO, le traitement laser à motifs ne nécessite plus de grandes consoles, de dispositifs de délivrance supplémentaires ni de tables d'instruments très lourdes. ECHO vous permet de traiter les patients présentant des troubles de la rétine et du glaucome partout où vous avez accès à une lampe à fente compatible.



# À PROPOS DE NORLASE

Chez Norlase, nous nous concentrons en permanence sur l'innovation. Nous développons une technologie de nouvelle génération qui aide les médecins à améliorer l'efficacité de leur pratique.

En plus d'ECHO, la famille de lasers verts Norlase comprend également LEAF, le photocoagulateur à laser ultra-compact, et LION, le premier ophtalmoscope indirect à laser alimenté par batterie.

Norlase s'engage à fournir un service à la clientèle et une assistance de qualité exceptionnelle par le biais d'employés et de distributeurs partenaires dévoués.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Faisceau de traitement

Type	Laser à semi-conducteurs
Longueur d'onde	520 nm (Vert)
Puissance de sortie (CW)	0–1000 mW
Motifs disponibles	Monospot, grille (2x2, 3x3, 4x4 et 5x5), cercle et triple arc
Durées d'impulsion	100 µSec – 1 000ms
Intervalles d'impulsion	Désactivé, 50 ms à 3 000 ms
Tailles du spot	50, 100, 200, 300 et 500 µm
Tailles du spot à motifs	100, 200, 300 et 500 µm
Classification CDRH	Classe IV
Classification laser MDD UE	Classe 4
Tension d'entrée	100 – 240 VAC 50/60Hz
Mode µSec optionnel	5 %, 10 %, 15 % et Coefficients d'utilisation personnalisés

### Faisceau de visée

Type	Classe 2 / Laser à semi-conducteurs
Longueur d'onde	635 nm
Puissance de sortie	< 1 mW

