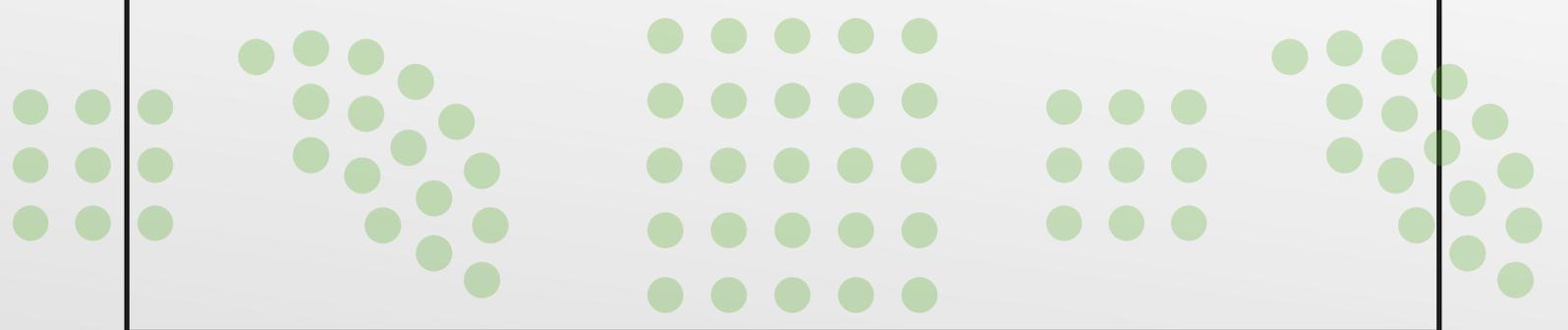


NORLASE®



ECHO™

Láser con patrones
reinventado



ECHO™ SISTEMA LÁSER VERDE CON PATRONES

ECHO es el primer fotocoagulador láser de escaneo con patrones portátil del mundo. Se fija directamente a cualquier lámpara de hendidura compatible, haciendo que el tratamiento de láser con patrones sea más accesible, en cualquier momento y en cualquier lugar.

SIN FIBRA

ECHO se monta directamente en su lámpara de hendidura existente, eliminando la necesidad de un cable de fibra poco fiable.

SELECCIÓN COMPLETA DE PATRONES

Los patrones incluyen:

- Cuadrículas: 2x2, 3x3, 4x4 y 5x5
- Círculos
- Triple arco

CONTROL MEDIANTE LA VOZ

El cómodo control mediante la voz de los patrones de cuadrícula y los parámetros del láser le permite concentrarse en el paciente.

TRATAMIENTO DE μ SEC

La pulsación de microsegundos que no afecta a los tejidos permite el tratamiento con láser subumbral.



LÁSER CON PATRONES Y DISPOSITIVO DE ADMINISTRACIÓN TODO EN UNO

ECHO combina el emisor ultracompacto de Norlase con la primera tecnología con patrones MEMS del sector. Este diseño integrado elimina la necesidad de mesas voluminosas e incómodos cables, ofreciendo una verdadera portabilidad y flexibilidad de tratamiento.



TECNOLOGÍA MEMS PIONERA EN LA INDUSTRIA

La tecnología del Sistema Micro-Electro-Mecánico (MEMS) proporciona la miniaturización necesaria para poner la potencia del escaneo con patrones en la palma de su mano.



ULTRAPORTÁTIL

Ya no está confinado a un consultorio láser especializado, el ECHO se puede montar fácilmente en cualquier lámpara de hendidura compatible y en cualquier consultorio.



ASEQUIBLE

A un precio atractivo, las posibilidades de tratar la retina y el glaucoma con láser de patrones nunca habían estado tan accesibles.

¡ESTE ES EL LÁSER CON PATRONES!

Con ECHO, el tratamiento láser con patrones ya no requiere grandes consolas, dispositivos de administración adicionales o pesadas mesas de instrumentos. ECHO le permite tratar a pacientes de retina y glaucoma en cualquier lugar en el que tenga acceso a una lámpara de hendidura compatible.



ACERCA DE NORLASE

En Norlase, nos centramos sin descanso en la innovación. Creamos tecnología de última generación que ayuda a los médicos a mejorar la eficiencia en el ejercicio de su profesión.

Además de ECHO, la familia de láseres verdes de Norlase también incluye LEAF, el fotocoagulador láser ultracompacto de haz único, y LION, el primer oftalmoscopio indirecto láser alimentado por batería de su clase.

Norlase se compromete a proporcionar un servicio al cliente y una garantía de producto excepcionales a través de sus empleados y distribuidores.

ESPECIFICACIONES

Haz de tratamiento

Tipo	Láser semiconductor
Longitud de onda	520 nm (verde)
Salida de potencia (CW)	0 – 1000 mW
Patrones disponibles	Haz único, cuadrículas (2x2, 3x3, 4x4, 5x5), círculo y triple arco
Duraciones de los pulsos	100 µSec – 1000 ms
Intervalo de pulso	Off (Desconectado), de 50 ms a 3000 ms
Tamaños de haz	50, 100, 200, 300 y 500 µm
Tamaños de haz de los patrones	100, 200, 300 y 500 µm
Clasificación del CDRH	Clase IV
Clas. de láser de la MDD europea	Clase 4
Tensión de entrada	100 – 240 VAC 50/60Hz
Modo µSec opcional	5 %, 10 %, 15 % y ciclos de trabajo personalizados

Haz de referencia

Tipo	Clase 2 / Láser semiconductor
Longitud de onda	635 nm
Salida de potencia	< 1 mW

