

NORLASE®



ECHO™

Pattern-Laser
Neu Erfunden



ECHO™ GRÜNES PATTERN-LASERSYSTEM

ECHO ist der weltweit erste tragbare Photokoagulator mit Pattern-Scanning-Laser. Er kann direkt auf jede kompatible Spaltlampe aufgesetzt werden und ermöglicht somit jederzeit und an jedem Ort eine leichter zugängliche Pattern-Laserbehandlung.

OHNE FASER

ECHO wird direkt auf Ihre vorhandene Spaltlampe aufgesetzt. Empfindliche Fasern gehören damit der Vergangenheit an.

VOLLES PATTERN-SPEKTRUM

Mit folgenden Pattern:

- Quadratraster: 2x2, 3x3, 4x4 und 5x5
- Kreis
- Dreifachbogen

SPRACHSTEUERUNG

Ansteuerung der einzelnen Raster und Laser-Parameter mittels Sprachsteuerung, damit Sie sich stets voll auf Ihren Patienten konzentrieren können.

BEHANDLUNG IN MIKROSEKUNDEN

Gewebeschonende Behandlung in Mikrosekunden ermöglicht eine Laserbehandlung im nicht mehr sichtbaren Bereich.



PATTERN-LASER ALL-IN-ONE

ECHO kombiniert das ultrakompakte Norlase-Lasergerät mit der branchenweit einzigartigen MEMS-Patterntechnologie. Dank seines integrierten Designs benötigen Sie weder große Tische noch umständliche Kabel und können sich echter Mobilität und Behandlungsflexibilität erfreuen.



BRANCHENWEIT EINZIGARTIGE MEMS-TECHNOLOGIE

Die MEMS(Micro-Electro-Mechanical System)-Technologie liefert jene Verkleinerung, mit der die Leistung eines Pattern-Scanners bequem in Ihre Hand passt.



ULTRA-TRAGBAR

Sie sind nicht mehr an einen bestimmten Laserraum gebunden und können ECHO einfach auf jede kompatible Spaltlampe in jedem Raum aufsetzen.



ERSCHWINGLICH

Mit diesem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis haben Sie die einzigartige Gelegenheit, Ihre Retina- und Glaukom-Praxis auf Pattern-Laser-Behandlungslösungen zu erweitern.

DER EINZIG WAHRE PATTERN-LASER!

Mit ECHO brauchen Sie für die Pattern-Laser-Behandlung weder große Konsolen, weitere Abgabegeräte oder schwere Instrumententische. Mit ECHO können Sie ihre Retina- und Glaukom-Patienten überall dort behandeln, wo Sie Zugang zu einer kompatiblen Spaltlampe haben.



ÜBER NORLASE

Norlase setzt sich unentwegt für Innovation ein. Wir entwickeln Technologie der nächsten Generation, um Ärzten zu noch höherer Praxiseffizienz zu verhelfen.

Neben ECHO beinhaltet die Produktreihe an Grün-Lasern von Norlase auch LEAF, den ultrakompakten Single-Spot-Laser-Photokoagulator, und LION, das erste akkubetriebene indirekte Laser-Ophthalmoskop.

Norlase und seine engagierten Mitarbeiter und Vertriebspartner setzen sich für einen herausragenden Kundenservice und Produktsupport ein.

TECHNISCHE DATEN

Behandlungsstrahl

Typ	Halbleiter-Laser
Wellenlänge	520 nm (Grün)
Ausgangsleistung (CW)	0 – 1000 mW
Verfügbare Pattern	Single Spot, Quadratraster (2x2, 3x3, 4x4, 5x5), Kreis und Dreifachbogen
Pulsdauer	100 µs – 1000 ms
Pulsintervalle	Aus, 50 ms bis 3000 ms
Spot-Größen	50 , 100 , 200 , 300 & 500 µm
Muster Spot-Größen	100 , 200 , 300 & 500 µm
CDRH-Klassifizierung	Klasse IV
Europäische MDD-Laser-Klassifizierung	Klasse 4
Eingangsspannung	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Optionaler µs-Modus	5 %, 10 %, 15 % und Benutzerdefinierte Tastgrade

Zielstrahl

Typ	Klasse 2 / Halbleiter-Laser
Wellenlänge	635 nm
Ausgangsleistung	< 1 mW

