

NORLASE®



ECHO™

Laser patternowy
Nowej Generacji



ECHO™ ZIELONY LASER PATTERNOWY

ECHO to pierwszy na świecie przenośny laser do fotokoagulacji patternowej. Urządzenie montowane jest bezpośrednio na lampie szczelinowej, dzięki czemu zabieg można przeprowadzać w dowolnym miejscu i czasie.

BEZ ŚWIATŁOWODU

Bezpośrednie podłączenie lasera do lampy szczelinowej wyeliminowało potrzebę stosowania zawodnego światłowodu.

PEŁNA PALETA WZORÓW

Dostępne są następujące wzory:

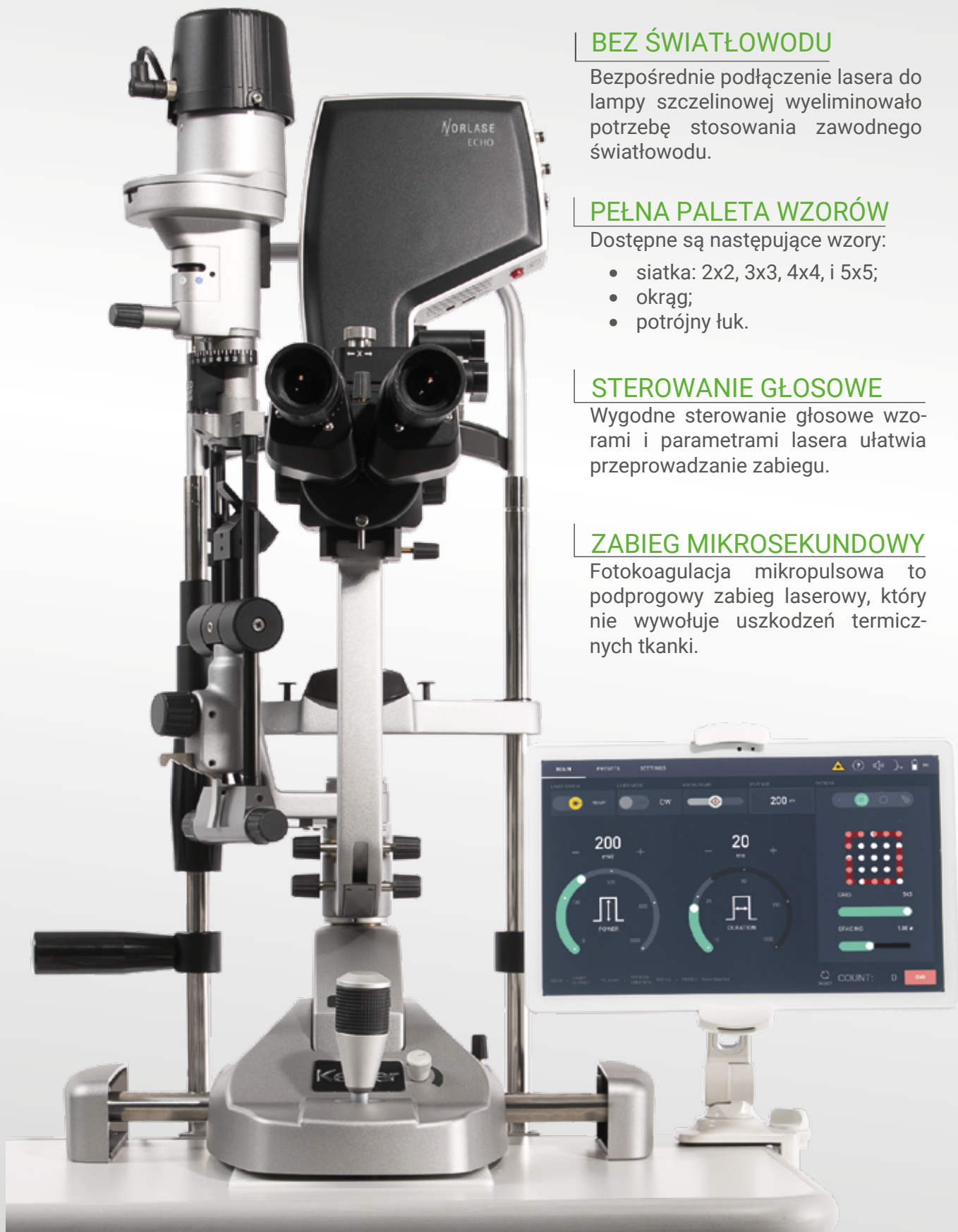
- siatka: 2x2, 3x3, 4x4, i 5x5;
- okrąg;
- potrójny łuk.

STEROWANIE GŁOSOWE

Wygodne sterowanie głosowe wzorami i parametrami lasera ułatwia przeprowadzanie zabiegu.

ZABIEG MIKROSEKUNDOWY

Fotokoagulacja mikropulsowa to podprogowy zabieg laserowy, który nie wywołuje uszkodzeń termicznych tkanki.



LASER PATTERNOWY ALL-IN-ONE

ECHO to pierwszy laser na rynku w technologii MEMS. Dzięki zintegrowanej i kompaktowej konstrukcji urządzenie nie wymaga specjalnego stolika ani kłopotliwego okablowania, dzięki czemu można je łatwo przenosić i instalować w dowolnym miejscu.



TECHNOLOGIA MEMS

Zastosowanie technologii mikroukładów elektromechanicznych (MEMS) umożliwiło miniaturyzację lasera, dzięki czemu urządzenie jest niewielkie i poręczne.



MOBILNOŚĆ

ECHO można z łatwością przenosić i montować na każdej kompatybilnej lampie szczelinowej, co pozwala przeprowadzać zabieg w dowolnym miejscu.



OPŁACALNOŚĆ

Dzięki niezwykle korzystnej cenie lasera poszerzenie oferty placówki o fotokoagulację patternową jeszcze nigdy nie było tak opłacalne.

PROSTA LASEROTERAPIA PATTERNOWA!

Dzięki laserowi ECHO zabieg fotokoagulacji patternowej nie wymaga już wykorzystywania ciężkich stolików i dużych konsol z układami dostarczania energii. Urządzenie pozwala przeprowadzać zabiegi siatkówki w dowolnym miejscu wyposażonym w kompatybilną lampę szczelinową.



O NORLASE

W Norlase stawiamy na innowację. Tworzymy technologię nowej generacji, która usprawnia pracę lekarzy i funkcjonowanie praktyk.

Oferta zielonych laserów Norlase obejmuje także model LEAF – ultra kompaktowy laser do fotokoagulacji jednopunktowej oraz model LION – pierwszy na świecie laserowy oftalmoskop pośredni zasilany akumulatorowo.

Dzięki naszemu oddanemu zespołowi i dystrybutorom zapewniamy doskonałą obsługę klienta i posprzedażowe wsparcie produktowe.

SPECYFIKACJA

Wiązka lasera

Typ	Laser półprzewodnikowy
Długość fali	520 nm (zielony)
Moc wyjściowa (wiązka ciągła)	0 – 1000 mW
Dostępne wzory	Pojedynczy spot, siatka (2x2, 3x3, 4x4, 5x5), okrąg i potrójny łuk
Czas impulsu	100 µSec – 1000 ms
Przerwa między impulsami	Brak, od 50 ms do 3000 ms
Rozmiar plamki	50, 100, 200, 300 i 500 µm
Rozmiary wzorów	100, 200, 300 i 500 µm
Klasyfikacja CDRH	Klasa IV
Klasyfikacja MDD	Klasa 4
Zasilanie	100 – 240 VAC 50/60 Hz
Opcjonalny tryb mikrosekundowy	5%, 10%, 15% i cykle użytkownika

Wiązka celownicza

Typ	Klasa 2 / Laser półprzewodnikowy
Długość fali	635 nm
Moc	< 1 mW

C
2797

