

tangoTM neo

LASER
YAG/SLT



 **LUMIBIRD**[®]
MEDICAL POLSKA

Nowy standard opieki nad pacjentem

tangoTM
neo

TANGOTM NEO – NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI INŻYNIERIA LASEROWA W RĘKACH OKULISTY

Prezentujemy TangoTM Neo marki Ellex. Ten system umożliwia **bezproblemowe przełączanie między trybami SLT i YAG**, co przekłada się na **maksymalną dokładność i optymalną skuteczność leczenia jaskry i zaćmy wtórnej**.



■ PRECYZJA

Niezwykle dokładny, dwupunktowy system ogniskowania z zakresem tolerancji wynoszącym $\pm 8 \mu\text{m}$ w trybie YAG zapewnia prawdziwie perfekcyjną precyzję.

1

SELEKTYWNA TRABEKULOPLASTYKA LASEROWA

SLT - klinicznie potwierdzona skuteczność w terapii pierwszego rzutu w przypadku jaskry otwartego kąta oraz nadciśnienia ocznego¹

- Eliminuje problem nieprzestrzegania zaleceń lekarskich przez pacjentów²
- **Skuteczna i POWTARZALNA** opcja leczenia
- Leczenie **zalecane** przez EGS, NICE, jako **terapia pierwszego rzutu**^{3,4}

Tango™ Neo obejmuje opatentowaną przez Ellex technologię SLT, zapewniającą **niezrównaną kontrolę poziomu energii**, oraz **homogeniczną wiązkę lasera o spocie 400 µm** obejmującym całą szerokość beleczkowania w kącie przesączania.



Więcej informacji na temat SLT:
www.glaucoma-laser-assisted-solutions.com

BADANIE LIGHT W LICZBACH¹



652

PACJENTÓW LOSOWO PRZYDZIELONYCH DO GRUPY PODDAWANEJ SLT (329 PACJENTÓW) LUB OTRZYMUJĄCEJ KROPLE DO OCZU (323 PACJENTÓW).



5x

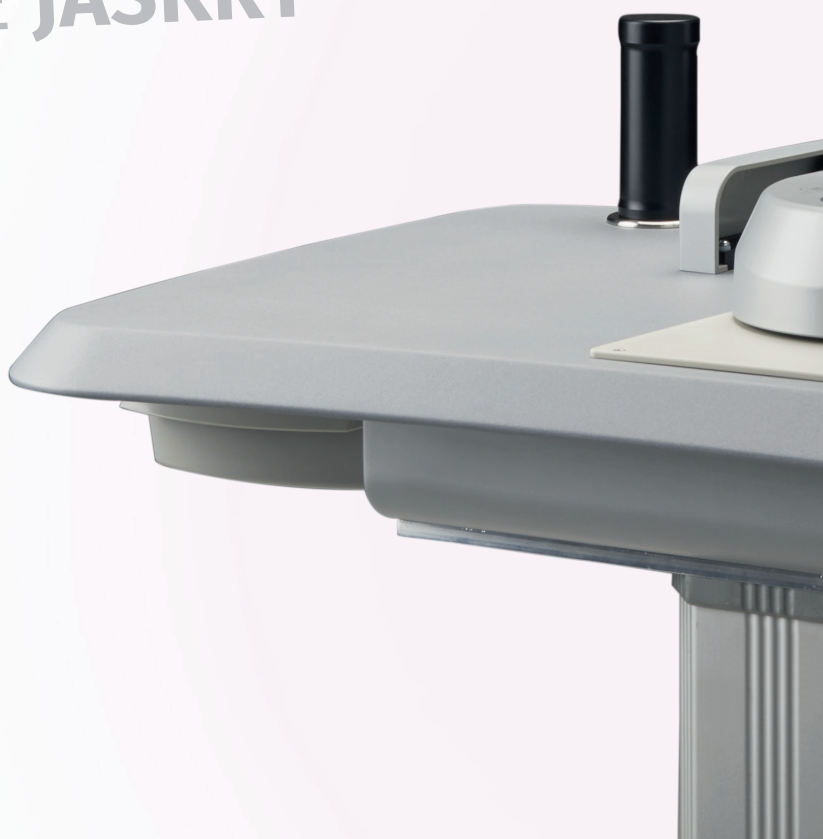
RAZY NIŻSZY WSKAŹNIK REZYGNACJI Z BADANIA Z POWODU ZDARZEŃ NIEPOŻĄDANYCH* W GRUPIE SLT.

** głównie defekty estetyczne lub reakcje nadwrażliwości*



74.2%

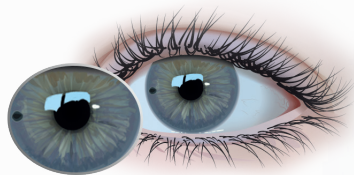
PACJENTÓW Z GRUPY SLT OSIĄGNĘŁO DOCELOWE IOP I NIE MUSIAŁO STOSOWAĆ KROPLI W 36 MIESIĄCU.



SLT

Nd:YAG

LECZENIE JASKRY



2

LASEROWA IRYDOTOMIA OBWODOWA

Laser YAG Tango™ Neo, pracujący w trybie serii (podwójne lub potrójne impulsy laserowe), pozwala jeszcze wydajniej przeprowadzać obwodową irydotomię laserową w krypcie tęczówki w przypadku jaskry zamkniętego kąta.

Leczenie jednoetapowe, penetrujące pełną grubość tęczówki lub leczenie w dwóch etapach - po wstępnym zmniejszeniu grubości tęczówki przy pomocy lasera do fotokoagulacji (w przypadku grubszych tęczówek).

NIEZMIENNIE
DOSKONAŁE
WYNIKI KLINICZNE
PODCZAS LECZENIA
PACJENTÓW
NA CAŁYM ŚWIECIE



3

KAPSULOTOMIA TYLNA LASEREM YAG

W trybie Nd:YAG system Tango Neo dostarcza ultragaussowskie impulsy laserowe z krótkim czasem narastania, dzięki czemu każdy impuls lasera cechuje się stabilnym i wydajnym poziomem energii.

Tak wydajny system generowania lasera sprawia, że system Tango™ Neo w trybie Nd:YAG cechuje się bardzo małą wartością progu optycznego w powietrzu, co zapewnia optymalne działanie kliniczne przy niższych wartościach energii.

Szeroki zakres offsetu tylnego YAG, obejmujący wartości do 500 μm , pozwala kontrolować odległość terapeutycznej wiązki laserowej od IOL.



■ INTUICYJNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Tablet ekranu dotykowego 10,1 cali umożliwia **łatwe przełączanie** między trybami **SLT** i **YAG**

SLT Ellex jest pionierem w zoptymalizowanej technologii SLT

- Pojedyncza plamka wielkości 400 μm
- Długość impulsu wynosząca 3 nanosekundy
- Precyzyjnie regulowana wartość energii – osiąganie lepszych wyników przy jej mniejszych wartościach

Nd:YAG mniej energii, większa wydajność

- Wysoka częstotliwość repetycji: do 3 impulsów na sekundę
- Pojedyncze, podwójne lub potrójne impulsy
- Precyzyjny i skuteczny profil wiązki Nd:YAG z bardzo małą wartością przełomu optycznego w powietrzu wynoszącą 1,8 mJ*
- Duży zakres wartości offsetu tylnego YAG
- Precyzyjny dobór wartości energii

■ OŚWIETLENIE

Nieźródnana jakość oświetlenia i doskonale uwidocznienie segmentu przedniego



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

TRYB SLT

Źródło lasera:	Q-switched, Nd:YAG o zdwojonej częstotliwości
Długość fali:	światło zielone 532 nm
Energia:	Od 0.3 do 2.6 mJ na impuls, regulowana bezstopniowo
Długość impulsu:	3 ns
Tryb serii:	Tylko pojedynczy impuls
Wielkość plamki:	400 μm
Wiązka celująca:	Światło czerwone 635 nm, regulowane nasilenie

TRYB YAG

Źródło lasera:	Q-switched, Nd:YAG
Długość fali:	1064 nm
Energia:	Od 0.3 do 10 mJ na impuls, regulowana bezstopniowo
Długość impulsu:	4 ns
Tryb serii:	Po 1, 2 lub 3 impulsy, do wyboru
Wielkość plamki:	8 μm
Offset (przód i tył):	0, -500 do +500 μm
Wiązka celująca:	Światło czerwone 635 nm, regulowane nasilenie

SPECYFIKACJA WYBRANYCH FUNKCJI

Częstość powtarzania:	Do 3 herców
Powiększenie:	Optymalizacja w celu lepszej wizualizacji segmentu przedniego
Oświetlenie:	Halogen
Chłodzenie:	Chłodzenie powietrzem
Interfejs użytkownika:	Pojemnościowy ekran dotykowy 10.1"
Wymogi dotyczące zasilania:	100–240 VAC, 50/60 Hz, 800 VA
Masa:	31 kg (tylko laser)
Wymiary (wys. x szer. x dt.):	57 x 75 x 44 cm, (tylko laser)
Standardowe akcesoria:	Stół Total Solution™, okulary ochronne, znak informujący o bezpieczeństwie laserowym, osłona
Opcjonalne akcesoria:	Soczewka laserowa SLT, soczewki laserowe do kapsułotomii i irydotomii, przełącznik nożny, pięciostopniowy przełącznik powiększenia, rozdzielacz wiązki, adapter mocowania kamery typu „C”, adapter kamery wideo, tubus do obserwacji zewnętrznej

© Lumibird Medical Group 2023. Tango™ Neo stanowi znaki handlowe Ellex Medical Pty Ltd i Lumibird Medical Group. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez ostrzeżenia. Zdjęcia nie stanowią elementu oferty handlowej.

BIBLIOGRAFIA:

- (1) Gazzard G, Konstantakopoulou E, Garway-Heath D, et al. Selective laser trabeculoplasty versus eye drops for first-line treatment of ocular hypertension and glaucoma (LiGHT): a multicentre randomised controlled trial. *Lancet* 2019, Mar 9;393(10180):1505-16.
- (2) Reardon G, Kotak S. Objective assessment of compliance and persistence among patients treated for glaucoma and ocular hypertension: a systematic review. *Epub* 2011 Sep 23. PMID: 22003282; PMCID: PMC3191921.
- (3) Garg A, Vickerstaff V, et al. Efficacy of Repeat Selective Laser Trabeculoplasty in Medication-Naive Open-Angle Glaucoma and Ocular Hypertension during the LiGHT Trial. *Ophthalmology*. 2020 Apr;127(4):467-476. doi: 10.1016/j.ophtha.2019.10.023. *Epub* 2019 Oct 30. PMID: 32005561.
- (4) European Glaucoma Society Terminology and Guidelines for Glaucoma, 5th Edition. *Br J Ophthalmol*. 2021 Jun;105(Suppl 1):1-169. doi: 10.1136/bjophthalmol-2021-egsguidelines. PMID: 34675001.

www.lumibirdmedical.com/pl



LASER CLASS 3B Nd:YAG: 1064nm, 55mJ Max, 4ns pulse & Nd:YAG 532nm, 6mJ Max, 3ns pulse
LASER CLASS 2 Diode Laser: 635nm, <1mW Max CW
WARNING - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION - AVOID EXPOSURE TO BEAM
CLASS 3B LASER PRODUCT per IEC 60825-1:2014



0805

Producent:

Ellex Medical Pty Ltd
3-4 Second Avenue
Mawson Lakes, SA 5095 Australia
tel.: +61 (0)8 7074 8200
ISO 13485 : 2016

Polska siedziba

Lumibird Medical Polska Sp. z o.o.
ul. Wołoska 9a
02-583 Warszawa - Polska
Tel: 22 521 01 11
e-mail: info@lumibirdmedical.com



LUMIBIRD®
MEDICAL