

# Nordlys™

## Innowacyjne rozwiązania dla twarzy i ciała

System Nordlys™ wykorzystuje  
4 bazowe technologie: Ellipse SWT®,  
Frax 1550™, Frax 1940™ oraz Nd:YAG 1064.



# 4 najważniejsze technologie dla Twojego gabinetu

## Ellipse SWT®

Unikalna, wąskopasmowa technologia SWT z podwójnymi filtrami i impulsami krótszymi niż 1 milisekunda, zaprojektowana w celu przeprowadzania zabiegów naczyniowych, fotoodmładzania oraz epilacji<sup>1,2</sup>

## Frax 1550™

Frakcyjny, nieablacyjny zabieg resurfacingu skóry i leczenia blizn potrądzikowych, blizn pooperacyjnych i rozstępów<sup>1</sup> z opatentowanym systemem chłodzenia SoftCool™ dla maksymalnego komfortu pacjenta

## Frax 1940™

Frakcyjny, nieablacyjny zabieg o działaniu powierzchniowym, z opatentowanym systemem SoftCool™ dla maksymalnego komfortu pacjenta

## Nd:YAG 1064

Pozwala poddawać zabiegom szeroki zakres zmian naczyniowych, wyposażony w zintegrowany system SoftCool™ dla większego komfortu zarówno w trakcie, jak i po zabiegu<sup>2</sup>

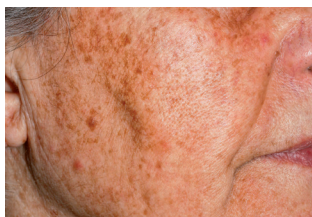


## Zalety Nordlys

- Liczne opcje zabiegowe: Ellipse SWT® i lasery<sup>1</sup>
- Potężne impulsy Ellipse SWT® o submilisekundowym czasie trwania<sup>1,2</sup>
- Cicha praca i ergonomiczna obsługa<sup>2</sup>
- Zabiegi z inteligentną asystą gwarantujące krótką krzywą uczenia się
- Baza danych pacjentów dla łatwiejszego użytkownika
- Zdalna pomoc w zakresie wsparcia serwisowego<sup>2</sup>

# Potwierdzone klinicznie rezultaty dla wszystkich wskazań zabiegowych

## Fotoodmładzanie<sup>3</sup>



Przed zabiegiem



Po 3 zabiegach

Zdjęcia nie były poddane retuszowi. Pacjentka poddana 2 zabiegom z VL 555 i 1 zabiegowi z PR 530. Uzyskane efekty mogą się różnić, w zależności od pacjenta. Zdjęcia dzięki uprzejmości: Guillermo Simón, MD, Hiszpania.

## Trądzik różowaty<sup>4</sup>



Przed zabiegiem



Po 1 zabiegu

Zdjęcia nie były poddane retuszowi. Pacjentka poddawana zabiegowi z PR 530. Uzyskane efekty mogą się różnić w zależności od pacjenta. Zdjęcia dzięki uprzejmości: Michael Drosner, MD, Niemcy.

## Zmiany naczyniowe/rozszerzone naczynia<sup>5</sup>



Przed zabiegiem



Po zabiegu

Zdjęcia nie były poddane retuszowi. Pacjentka poddawana zabiegowi z Nd:YAG 1064. Uzyskane efekty mogą się różnić w zależności od pacjenta. Zdjęcia dzięki uprzejmości: Ellipse A/S.

## Teleangiektazje<sup>3</sup>



Przed zabiegiem



Po 3 zabiegach

Zdjęcia nie były poddane retuszowi. Pacjentka poddana 2 zabiegom z VL 555 i 1 zabiegowi z PR 530. Uzyskane efekty mogą się różnić w zależności od pacjenta. Zdjęcia dzięki uprzejmości: Guillermo Simón, MD, Hiszpania.

## Epilacja<sup>6</sup>



Przed zabiegiem



Po 4 zabiegach

Zdjęcia nie były poddane retuszowi. Pacjentka poddawana zabiegowi z HRD 645. Uzyskane efekty mogą się różnić w zależności od pacjenta. Zdjęcia dzięki uprzejmości: Agneta Troilius Rubin, MD, PhD, Szwecja.

## Tekstura skóry<sup>7</sup>



Przed zabiegiem



Po 2 zabiegach

Zdjęcia nie były poddane retuszowi. Pacjentka poddawana zabiegowi z Frax 1550. Uzyskane efekty mogą się różnić w zależności od pacjenta. Zdjęcia dzięki uprzejmości: E. Victor Ross, MD, USA.



# Odpowiedź na najbardziej pożądaną zabiegi

Aby zaspokoić wszystkie potrzeby, system Nordlys, oferujący aż 22 wskazania do użycia<sup>1</sup>, wyposażony jest w fabrycznie skonfigurowane parametry do przeprowadzania zabiegów estetycznych i dermatologicznych, które były opracowywane i testowane przez ponad 20 lat.

**87%**  
ankietowanych lekarzy  
wybrało urządzenia  
wielofunkcyjne zamiast  
urządzeń do przeprowadzania  
jednego rodzaju  
zabiegu<sup>8</sup>

## Wielofunkcyjna platforma do zabiegów naczyniowych, epilacji i fotoodmładzania<sup>1,2</sup>

WSKAZANIE	PL400	PR 530 PRS 530	VL 555 VLS 555	HR 600 HRL 600 HRD 645	FRAX 1550™	FRAX 1940™	ND:YAG 1064
Uszkodzona słońcem skóra, fotoodmładzanie		■	■				
Zmiany naczyniowe, teleangiektazje na twarzy		■	■				■
Trądzik różowaty		■	■				
Poikiloderma Civatte'a		■	■				
Naczyniaki płaskie typu "port wine stain"		■	■				■
Naskórkowe zmiany pigmentacyjne	■						
Jeziorka żyłne							■
Naczynia na nogach							■
Poprawa tekstury skóry poprzez resurfacing					■	■	
Resurfacing skóry lub koagulacja tkanek miękkich					■	■	
Blizny potrądzikowe					■		
Blizny pooperacyjne					■		
Rozstępny					■		
Rogowacenie słoneczne						■	
Epilacja				■			
Zapalny trądzik pospolity		■					
Tekstura skóry		■					
Terapia fotodynamiczna - trądzik	■	■					
Terapia fotodynamiczna - fotoodmładzanie	■	■					
Brodawki łojotokowe							■
Brodawki okolopaznokciowe, pod paznokciowe i podeszwowe							■
Grzybica paznokci							■

# Zaprojektowany dla maksymalnej wygody i łatwości użycia



## Elastyczność w zasięgu ręki<sup>2</sup>




Inteligencja kliniczna systemu Nordlys została zaprojektowana tak, aby umożliwić szybką naukę. Użytkownik ma do wyboru 2 tryby pracy: tryb z asystą (Guided) oraz tryb Expert, umożliwiające użytkownikom pełne dostosowanie parametrów, w miarę zdobywania doświadczenia w obsłudze systemu.

- Regulowane ramię pozwala na łatwe przesunięcie ekranu i tacy do oczekiwanej pozycji
- Możliwość ustawiania parametrów lub akcesoriów bez konieczności poruszania się
- Aplikatory wyposażone są w elastyczne przewody, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia powtarzających się urazów związanych z przeciążeniem
- Dzięki tacy z akcesoriami, okulary i tubki z żelem są zawsze pod ręką operatora

## Cicha praca w komfortowym środowisku

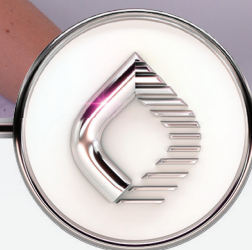
- Użytkownik ma doskonały widok na obszar poddawany zabiegowi
- Urządzenie jest bardzo ciche w działaniu, zapewniając komfortowe warunki dla pacjenta

## Niezawodność ma znaczenie<sup>2</sup>

-  Bezpieczne, zdalne wsparcie za pośrednictwem sieci Wi-Fi
-  Diagnostowanie i aktualizacja urządzenia (w trakcie lub po godzinach pracy), w celu zapewnienia skutecznej pomocy technicznej
-  Baza danych pacjentów, pozwala na tworzenie rejestrów pacjentów i przeglądanie historii zabiegów



<sup>2</sup>Tryb definiowania impulsów jest wyceniany oddzielnie.



# Zaawansowana technologia jako podstawa Twojej działalności

Dzięki technologiom laserowym i Ellipse SWT®, niezbędnym w każdym gabinecie estetycznym, system Nordlys pozwala na zaspokojenie rosnącego zapotrzebowania na zabiegi estetyczne i dermatologiczne, za pomocą jednej, wielofunkcyjnej platformy.<sup>2</sup>

Ellipse SWT®

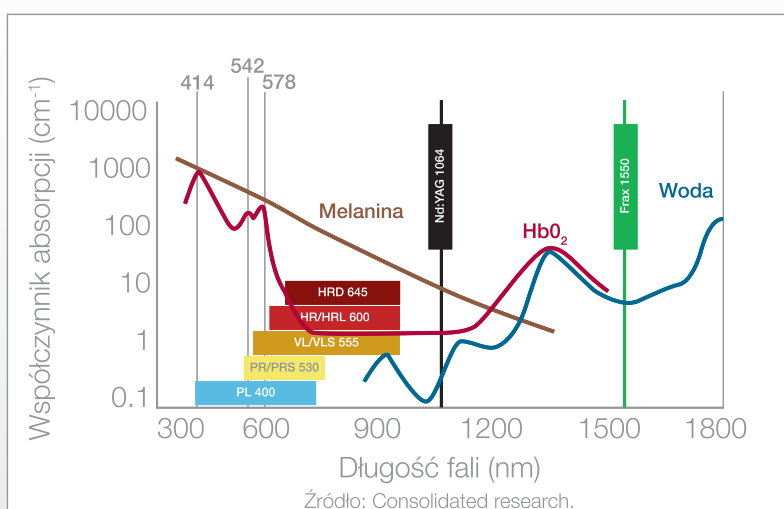


Opatentowany system Ellipse SWT® wykorzystuje ekskluzywną technologię selektywności długości fali z zastosowaniem podwójnych filtrów, dostarczając wąskopasmowe światło SWT do tkanki docelowej<sup>2</sup> po uprzednim odfiltrowaniu wszelkich potencjalnie niebezpiecznych długości fali świetlnej

- W wyjątkowy sposób dostarcza impulsy SWT, o czasie trwania poniżej milisekundy, z myślą o leczeniu niewielkich zmian naczyniowych i rozlanych rumieni<sup>1,2</sup>
- 8 aplikatorów, w tym PR 530 i VL 555 do leczenia zmian naczyniowych i zabiegów fotoodmładzania<sup>2</sup>

Pozwala na przeprowadzanie w pełni konfigurowalnych zabiegów: użytkownik może kontrolować<sup>2</sup>

- Wartość dostarczanej energii
- Czas pomiędzy poszczególnymi impulsami
- Czas trwania impulsu
- Wąskopasmowe długości fal stosowane podczas zabiegów
- Liczbę impulsów w ciągu



W zależności od problemów Ellipse SWT® wykorzystuje węższe pasmo długości fali, dzięki czemu możliwe jest leczenie uszkodzonej przez światło skóry, przy użyciu mniejszej o połowę fluencji i bez aktywnego chłodzenia. Do osiągnięcia efektów wymagana jest mniejsza liczba zabiegów niż w procedurach wykonanych szerokopasmowym IPL<sup>9</sup>

Fotoodmładzanie SWT technologią Ellipse SWT®, przy relatywnie krótszych długościach fali i szerokościach impulsów, wykazało znaczną poprawę makroskopową i ilościową, szczególnie w zakresie leczenia zmian barwnikowych naskórka i w odniesieniu do poprawy podstawowego kolorytu skóry.<sup>10</sup>



### Frax 1550™

Zaprojektowany z myślą o głębszym, nieablacyjnym resurfacingu skóry oraz leczeniu zmian potrądzikowych, blizn i rozstępów<sup>1</sup>

### Frax 1940™

Zaprojektowany do bardziej powierzchniowego, nieablacyjnego resurfacingu skóry i zabiegów redukcji zmian rogowacenia słonecznego

- Unikalna, nieablacyjna technologia frakcyjna wykorzystuje algorytm programowy do właściwego dostosowania parametrów. Umożliwia użytkownikowi niezależne ustawienie czasu trwania impulsu i energii
- Pozwala kontrolować poziom efektu termicznego
- Zapewnia wymaganą gęstość energii do osiągnięcia pożądanych rezultatów
- System SoftCool™ generuje skoncentrowany strumień chłodnego powietrza dla zwiększenia komfortu zarówno w trakcie, jak i po zabiegu
- Bez drogich materiałów eksploatacyjnych
- Zapewnia wymaganą gęstość

Dwie ważne funkcje pomagają zapewnić spójność, podczas przeprowadzania zabiegu:

- Jeśli rolka przesuwa się zbyt wolno, kolejny rząd impulsów nie zostanie wygenerowany
- Jeśli rolka przesuwa się zbyt szybko, na ekranie zapali się kontrolka ostrzegawcza

Magnetycznie sprzężoną rolkę można odłączyć, w celu przeprowadzenia łatwej procedury czyszczenia.

### Nd:YAG

Zaprojektowany do leczenia łagodnych zmian naczyniowych, tj.:<sup>1</sup>

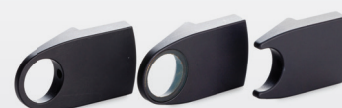
- Teleangiektazje na twarzy
- Żyłki kończyn dolnych
- Jeziorka żyłne
- Naczyniaki płaskie typu „port wine stain”
- Grzybica paznokci
- Brodawki

Opatentowana, zintegrowana technologia SoftCool™, pozwala na przeprowadzanie zabiegów, bez obkurczania naczyń znajdujących się głębiej, do czego może dochodzić w przypadku chłodzenia kontaktowego.

Kontrolowana przez oprogramowanie komputerowe funkcja powiększania umożliwia łatwą zmianę rozmiaru plamki od 1,5 do 5,0 mm, zapewniając tym samym wysoką elastyczność pracy.

Rękojeść wyposażona jest w 3 końcówki:

- Okrągła<sup>2</sup> do stosowania w przypadku teleangiektazji, naczyń siatkowatych, naczyniaków i innych
- Półokrągła<sup>2</sup> do stosowania podczas leczenia trudno dostępnych naczyń w pobliżu oczu oraz w leczeniu grzybicy paznokci
- Okrągła szafirowa<sup>2</sup> do stosowania wtedy, kiedy w celu odizolowania naczyń wymagane jest delikatne uciśnięcie skóry



### Cztery najważniejsze technologie dla Twojego gabinetu

DANE TECHNICZNE APLIKATORÓW NORDLYS			
ELLIPSE SWT®			
Typ/zakres długości fali	HRD 645 (645-950 nm) HR/HRL 600 (600-950 nm) VL/VLS 555 (555-950 nm)	PR/PRS 530 (530-750 nm) PL 400 (400-720 nm)	
Zakres fluencji	2-26 J/cm <sup>2</sup>		
Czas trwania impulsu	0.5-99.5 ms (w zależności od aplikatora)		
Opóźnienie impulsu	1.5-99.55 ms		
Liczba impulsów	1-4		
Czas trwania ciągu impulsów	0.5-700 ms		
Rozmiar plamki	HR 600, HRD 645, VL 555, PR 530, PL 400 10 mm x 48 mm	HRL 600 18 mm x 48 mm	VLS 555, PRS 530 Sześciokątny: 90 mm <sup>2</sup>
	FRAX 1550™	FRAX 1940™	ND:YAG 1064
Długość fali lasera	1550 nm	1940 nm	1064 nm
Zakres fluencji/energia	5-100 mJ	5-20 mJ	20-500 J/cm <sup>2</sup> 6-40 J/cm <sup>2</sup> (grzybica paznokci)
Czas trwania impulsu	1-20 ms	1.5-20 ms	2.5-90 ms 0.3-0.9 ms (grzybica paznokci)
Szerokość skanowania/ Rozmiar plamki	4-12 mm	4-12 mm	1.5-5.0 mm
Chłodzenie skóry	Zintegrowany system chłodzenia powietrzem SoftCool™		
Wiązka celująca	650 nm	650 nm	650 nm
Przewód	O długości 3.2m z elastycznym przegubem dla wygody użytkownika		O długości 1.75m z elastycznym przegubem dla wygody użytkownika

DANE TECHNICZNE NORDLYS	
FUNKCJE	
Technologie	Ellipse SWT®, Frax 1550™, Frax 1940™, Nd:YAG 1064
Przylączy	2
Ekran dotykowy	10"
Zdalne wsparcie	Tak
Taca na akcesoria	Tak
Baza danych pacjentów	Tak
Zabieg z asystą	Tak: wybierz zabieg, typ skóry, stopień opalenizny, grubość włosów, wielkość naczynia
Tryby użytkownika	Tryb asystowany, ekspercki
DANE TECHNICZNE KONSOLI	
Wymiary (gt. x sz. x wys.)	51 cm x 65 cm x 115 cm
Waga	58 kg
Moc wejściowa	Wersja I: 100-120 VAC Wersja II: 200-240 VAC
Częstotliwość	50/60 Hz
Maksymalne zużycie prądu	Wersja I: 1300 VA Wersja II: 2000 VA



# Nordlys™

W celu uzyskania dodatkowych informacji w jaki sposób urządzenie Nordlys™ może pomóc Twojej praktyce osiągnąć zamierzone cele, skontaktuj się z nami lub odwiedź stronę [candelamedical.com](http://candelamedical.com).

1. Znak CE Ellipse Nordlys. 2. Instrukcja obsługi systemu Nordlys, wersja 2018. Candela, dane z badań własnych. 3. Simón G. Zdjęcia przed i po. Candela, dane z badań własnych. 4. Drosner M. Zdjęcia przed i po. Candela, dane z badań własnych. 5. Ellipse A/S. Zdjęcia przed i po. Candela, dane z badań własnych. 6. Rubin AT. Zdjęcia przed i po. Candela, dane z badań własnych. 7. Ross EV. Zdjęcia przed i po. Candela, dane z badań własnych. 8. Wizer. Globalne badanie rynku, lipiec 2017. Candela, dane z badań własnych. 9. Bjerring P, Christiansen K, Troilius A, Dierickx C. Facial photo rejuvenation using two different intense pulsed light (IPL) wavelength bands. Lasers Surg Med. 2004;34(2):120-126. 10. Negishi K, Kushikata N, Takeuchi K, Tezuka Y, Wakamatsu S. Photorejuvenation by intense pulsed light with objective measurement of skin color in Japanese patients. Dermatol Surg. 2006;32(11):1380-1387.