

# Vbeam Perfecta®

Technologia  
pulsacyjnego  
lasera  
barwnikowego  
dopracowana do  
perfekcji

595 nm zaawansowany PDL  
do leczenia wielu schorzeń naczyniowych  
i dermatologicznych



 **CANDELA™**  
Science. Results. Trust.



# Vbeam®

## Poznaj wiodącego lidera wśród technologii pulsacyjnych laserów barwnikowych

The Vbeam Perfecta® jest złotym standardem i najlepiej sprzedającym się na świecie pulsacyjnym laserem barwnikowym.

Wciąż udowadnia, że jest skutecznym, łatwym w użyciu narzędziem do leczenia łagodnych naczyniowych zmian skórnych, łagodnych naczyniowych zmian ginekologicznych oraz zmarszczek okołoooczodołowych przy niskiej częstotliwości występowania efektów ubocznych. Szeroka gama wskazań i wybitne właściwości użytkowe sprawiają, że jest to laser "must have" i mądra inwestycja dla każdego zabiegowca.

### Rozmiary plamek zabiegowych

- Szeroka gama rozmiarów plamek zabiegowych i dystanserów
- 3 x 10, 3, 5, 7, 10 & 12 mm- rozmiary plamek zabiegowych dla zmian naczyniowych
- Rozmiary plamek zabiegowych 7 & 10 mm dla łagodnych zmian pigmentowych

### Ergonomiczne głowice

- Wyprofilowana konstrukcja zmniejszająca obciążenie nadgarstka i zwiększająca komfort pracy operatora
- Kompaktowy rozmiar zapewniający wygodę podczas zabiegu
- Jednocześnie, szybko odłączana stopka dystansera jest łatwa do wkładania, wyjmowania i czyszczenia
- Mikroprocesor dystansera kalibruje system do prawidłowego rozmiaru plamki zabiegowej



### Intuicyjny ekran dotykowy

SMART interface użytkownika z trybem Guided Mode zawiera ustawienia domyślne dla szerokiej gamy różnorodnych wskazań dotyczących zmian naczyniowych i barwnikowych, zapewniając jednocześnie łatwy i bezpośredni dostęp do ustawień eksperckich.

### Wszechstronność mocy wyjściowej energii

System Vbeam Perfecta oferuje pełen zakres energii wyjściowej przy wszystkich szerokościach impulsu i rozmiarach plamki zabiegowej

### Chłodzenie DCD™

Zintegrowany system chłodzenia Dynamic Cooling Device (DCD™) oszczędza czas, jest niezależny od operatora, skaluje się wraz z fluencją i zapewnia stałą ochronę naskórka

“W mojej praktyce zawodowej nie ma dnia, w którym nie korzystałbym z urządzenia Vbeam.” Brian Zellickson, M.D.,  
Minneapolis, Minnesota

# The Vbeam Perfecta platforma, która może sprostać oczekiwaniom

System Vbeam Perfecta jest uznawany na całym świecie za wiodący pulsacyjny laser barwnikowy (PDL) oferujący szeroki zakres możliwości i skutecznych opcji leczenia łagodnych skórnych zmian naczyniowych, łagodnych naczyniowych zmian ginekologicznych oraz zmarszczek okołoczodołowych.

## Zalety technologii zmiennych impulsów

Każdy impuls Vbeam Perfecta składa się z 8 pojedynczych mikroimpulsów. Energia w każdym impulsie jest rozdzielona na podimpulsy - umożliwiając wybór wyższej energii całkowitej i efektywne celować w zmiany naczyniowe przy krótszym czasie przerwy i osiągnięciu purpury. Można również wybrać bardziej agresywną skalę energii wyjściowej, aby wywołać purpurę i leczyć bardziej uporczywy zakres wskazań.

## Lepsze wyniki przy mniejszej ilości zabiegów

System Vbeam Perfecta zapewnia doskonałe rezultaty w leczeniu różnych schorzeń dermatologicznych.

### Vbeam wskazania

- |                         |                          |                                    |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| • Trądzik różowaty      | • Naczyniaki             | • Zmarszczki okołoczodołowe        |
| • Plamy Port Wine       | • Naczyniaki gwiaździste | • Teleangiektazje twarzy i nóg     |
| • Naczyniaki krwionośne | • Poikiloderma Civatte   | • Naczyniowe zmiany ginekologiczne |

### Wskazania, w których purpura jest pożądanym punktem końcowym

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| • Plamy Port Wine        | • Naczyniaki starcze    |
| • Naczyniaki gwiaździste | • Naczyniaki krwionośne |



# Rezultaty kliniczne

## Trądzik różowaty



Stan wyjściowy

Po 5 zabiegach

Dzięki uprzejmości R. Kaplan, M.D.  
Wszystkie zdjęcia są nieretuszowane. Indywidualne wyniki mogą się różnić

## Plamy Port Wine



Stan wyjściowy

Po 1 zabiegu

Dzięki uprzejmości Fine Lines Cosmetic Center  
Wszystkie zdjęcia są nieretuszowane. Indywidualne wyniki mogą się różnić

## Poikiloderma Civatte



Stan wyjściowy

Po 2 zabiegach

Dzięki uprzejmości S. Eubanks, M.D.  
Wszystkie zdjęcia są nieretuszowane. Indywidualne wyniki mogą się różnić

## Teleangiektazje nóg



Stan wyjściowy

Po 2 zabiegach

Dzięki uprzejmości C. Trigueiro, M.D.  
Wszystkie zdjęcia są nieretuszowane. Indywidualne wyniki mogą się różnić

## Teleangiektazje twarzy

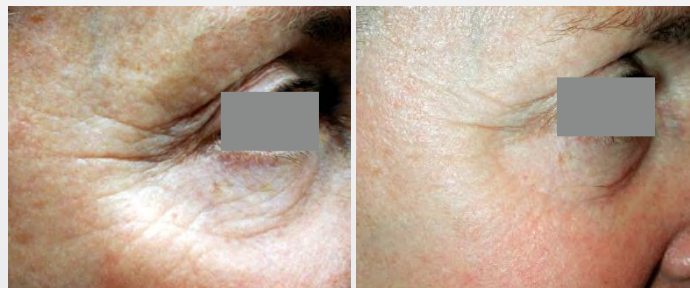


Stan wyjściowy

Po 2 zabiegach

Dzięki uprzejmości T. Rohrer, M.D.  
Wszystkie zdjęcia są nieretuszowane. Indywidualne wyniki mogą się różnić

## Zmarszczki okołococzodołowe



Stan wyjściowy

Po 2 zabiegach

Dzięki uprzejmości S. W. Eubanks, M.D.  
Wszystkie zdjęcia są nieretuszowane. Indywidualne wyniki mogą się różnić

“Większość dermatologów których znam używa pulsacyjnego lasera barwnikowego (PDL) jako swojego systemu laseroterapii naczyniowej, ponieważ jest łatwy w użyciu, szybki i daje sprawdzone rezultaty. Głównymi zaletami Vbeam są chłodzenie DCD, łatwość obsługi ekranu dotykowego Perfecta oraz możliwość stosowania krótkich impulsów w celu uzyskania w razie potrzeby efektu purpury. “

E. Victor Ross, M.D., Dermatologist, Scripps Clinic, San Diego, CA

# VbeamPerfecta PDL jest jak żaden inny

## 595 nm – optymalna długość fali

- Krótsze fale mają zbyt dużą absorpcję melaniny, co ogranicza leczenie ciemniejszych fototypów.
- Krótsze fale mają również płytszą penetrację, co utrudnia dotarcie do większych i głębiej położonych naczyń.

## Wady dłuższych fal

- W przeciwieństwie do krótszych fal, dłuższe fale nie mają wystarczającej absorpcji hemoglobiny, co wymaga od operatora zastosowanie większej ilości energii podczas zabiegu, co może zwiększyć ryzyko powikłań przekroczenia okna terapeutycznego.

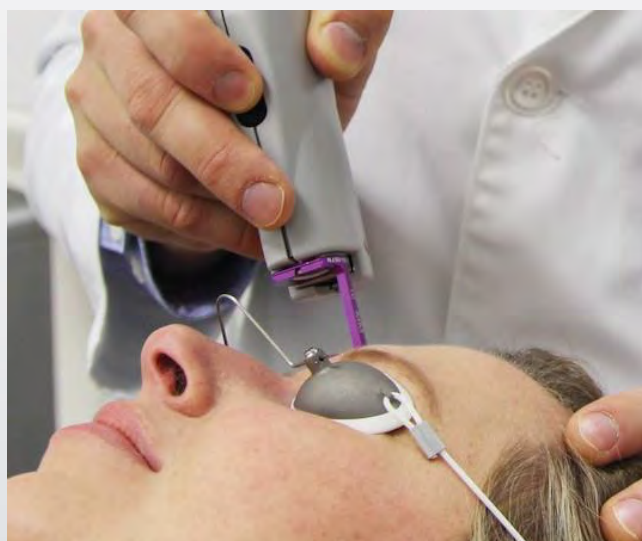
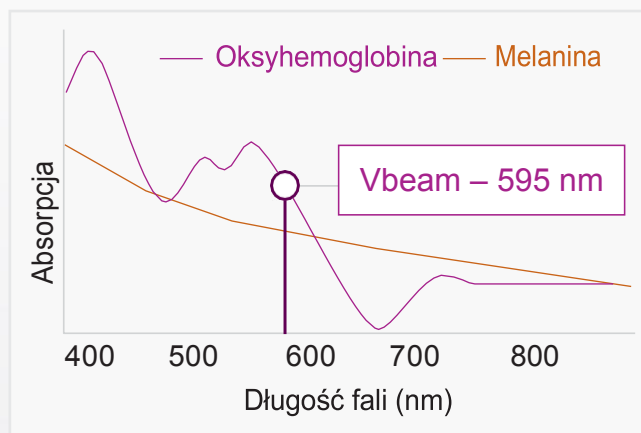
## 595 nm – nie za krótkie, nie za długie

Przy długości fali 595 nm, laser Vbeam Perfecta zapewnia optymalną mieszankę głębokości penetracji i absorpcji hemoglobiny dla osiągnięcia sukcesu, wyniki udowodnione klinicznie.<sup>2</sup>

## W zestawie system chłodzenia Dynamic Cooling Device (DCD™)!

- Chłodzenie kriogenem zintegrowane bezpośrednio z głowicą Vbeam Perfecta– nie wymaga zewnętrznego chłodzenia!
- Stałe chłodzenie przy każdym impulsie dzięki inteligentnym ustawieniom interfejsu użytkownika
- Wyważenie skali fluencji i szerokości impulsu w celu zapewnienia ochrony

Wyjątkowa ochrona naskórka.  
Wyjątkowy komfort pacjenta.



# Vbeam Perfecta®

## Zaawansowana technologia pulsacyjnego lasera barwnikowego

### DANE TECHNICZNE

Rodzaj lasera Pulsacyjny barwnikowy

Długość fali 595 nm

Czas trwania impulsu 0.45-40 ms

Rozmiar plamki (średnica) z maksymalną energiją	3 mm - 40 J/cm <sup>2</sup>	12 mm - 7 J/cm <sup>2</sup>
	5 mm - 30 J/cm <sup>2</sup>	3x10 mm - 25 J/cm <sup>2</sup>
	7 mm - 20 J/cm <sup>2</sup>	7 mm PL - 15 J/cm <sup>2</sup>
	10 mm - 10 J/cm <sup>2</sup>	10 mm PL - 10 J/cm <sup>2</sup>

Dostarczanie wiązki Sprężony światłowód 3 m z soczewką i głowicą

Deponowanie impulsów Przełącznik w głowicy, włącznik nożny

Wymiary 43" H x 16" W x 30" D (109 cm x 40 cm x 76 cm)

Waga 290 lbs. (132 kg)

Zasilanie 230 V 50/60 Hz, pojedyncza faza, 18A

### Opcjonalny system chłodzenia DCD

Zintegrowany element sterujący, pojemnik kriogeniczny i głowica ze wskaźnikiem odległości

Kriogen HFC 134a

Czas impulsu DCD Zakres regulowany przez operatora: 20-100 ms

Opóźnienie DCD Zakres regulowany przez operatora: 10-100 ms

Opóźnienie po DCD Zakres regulowany przez operatora 0 – 50ms

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



Zastrzeżenie: Wszystkie treści zawarte w tym materiale są przeznaczone wyłącznie do celów informacyjnych i są dostarczane przez Candela bez jakichkolwiek gwarancji. Operatorzy są wyłącznie odpowiedzialni za dokonanie własnej, niezależnej oceny przydatności każdego produktu do konkretnego celu i zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Dostępność produktów i wskazania wymienione w niniejszym materiale podlegają wymogom regulacyjnym i statusowi rejestracji produktu w każdym kraju. Informacje o wskazaniach dla danego kraju można znaleźć w podręczniku użytkownika. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z firmą Candela..

1. Candela Data on File 2. Bernstein EF, Schomacker K, Paranjape A, Jones CJ. Pulsed dye laser treatment of rosacea using a novel 15 mm diameter treatment beam. Lasers Surg Med. 2018;doi:10.1002/lsm.22819. 3. Galeckas KJ, Ross EV, Uebelhoer NS. A pulsed dye laser with a 10-mm beam diameter and a pigmented lesion window for purpura-free photorejuvenation. Dermatol Surg. 2007;34:1-6.