Vbeam Perfecta®

Technologia pulsacyjnego lasera barwnikowego dopracowana do perfekcji

595 nm zaawansowany PDL
do leczenia wielu schorzeń naczyniowych
i dermatologicznych

Perła dermatologii estetycznej 2023

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 okołooczodołowych przy niskiej częstości 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
- Jednoczęściowa, 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 okołooczodołowych.

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 pupurę 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 okołooczodołowe
• 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

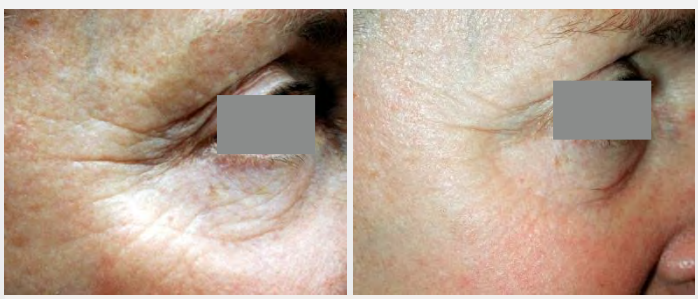
Dzięki uprzejmości C. Trigueiro, M.D.
Wszystkie zdjęcia są nieretuszowane. Indywidualne wyniki mogą się różnić

Teleangiektazje twarzy

Stan wyjściowy | Po 2 zabiegach

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

Zmarszczki okołooczodołowe



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

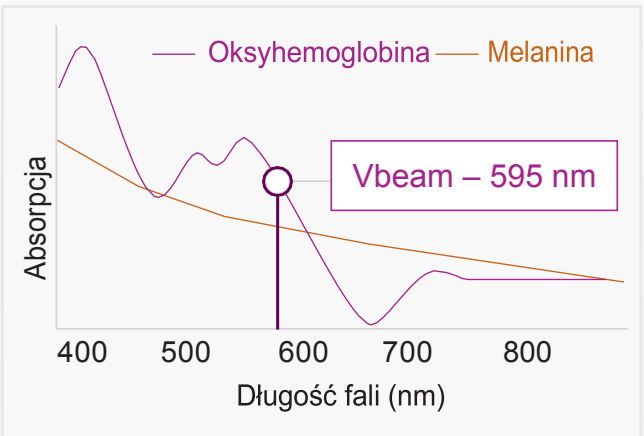
- Krótsze fale mają zbyt dużą absorpcję melaniny, co ogranicza leczenie ciemniejszych fototypów.
- Krótsze fale mają również płytszą penetrację, co utrudnia dotarcie do większych i głębiej położonych naczyń.

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.

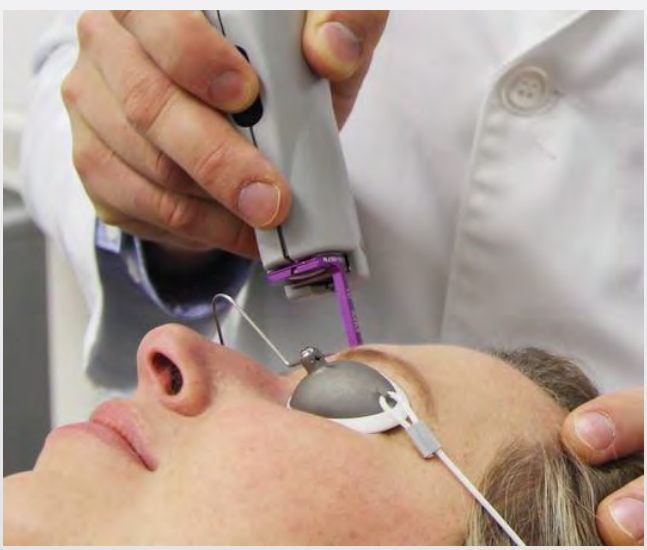
595 nm – nie za krótkie, nie za długie

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



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 energią	3 mm - 40 J/cm^2 5 mm - 30 J/cm^2 7 mm - 20 J/cm^2 10 mm - 10 J/cm^2	12 mm - 7 J/cm^2 3x10 mm - 25 J/cm^2 7 mm PL - 15 J/cm^2 10 mm PL - 10 J/cm^2
Dostarczanie wiązki	Sprzężony 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

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.

CANDELA™
Science. Results. Trust.

©2020 Candela Corporation. Niniejszy materiał zawiera zarejestrowane znaki towarowe, nazwy handlowe I nazwy marek Candela Corporation i jej spółek zależnych. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone. PB79012EN, Rev.B

CE 0123