

**¡Nuevo!**  
con **1064 nm**

Tecnología en la que puedes confiar  
La innovación que necesitas



#### SPTL-1

Primer PDL aprobado  
por la FDA



#### Vbeam Classic

Longitud de onda  
de 595 nm patentada



#### Vbeam Perfecta

8 micro pulsaciones



#### Vbeam Prima

- Longitud de onda dual
- Refrigeración dual
- Mas características fáciles de usar
- Mejor experiencia en el tratamiento



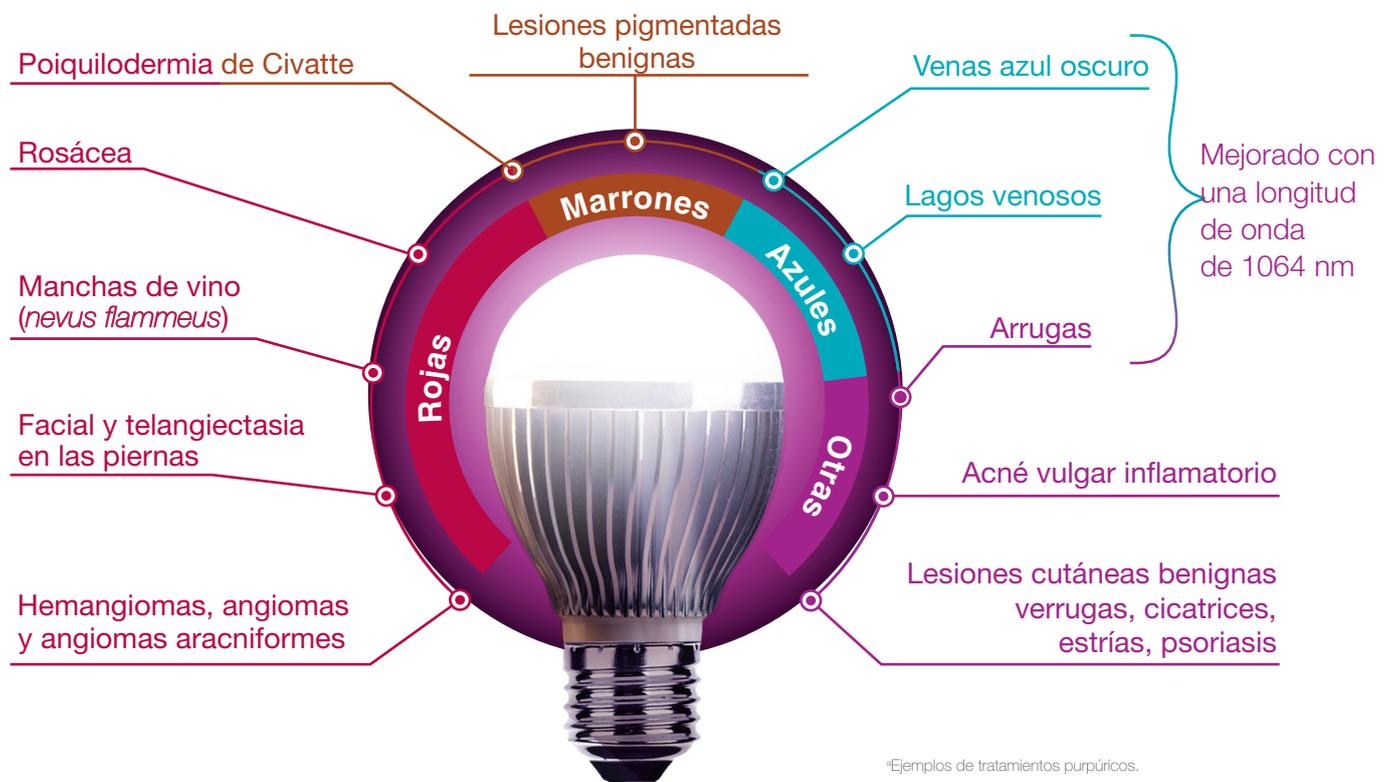
## Vbeam® Prima

Candela, reconocido líder en el tratamiento vascular, le trae el último láser de coloración pulsada con más mejoras que nunca antes.

# Resultados clínicamente probados en diversas marcas

## Tratamientos versátiles

Vbeam Prima es un láser de coloración pulsada (PDL, por sus siglas en inglés) utilizado por profesionales médicos en todo el mundo para tratar una variedad de marcas tanto en la cara como en el cuerpo, como las lesiones vasculares benignas, pigmentadas y ciertas no pigmentadas, con una elevada tolerabilidad del paciente y una baja aparición de efectos secundarios.<sup>1-12</sup>



## Un legado de innovación

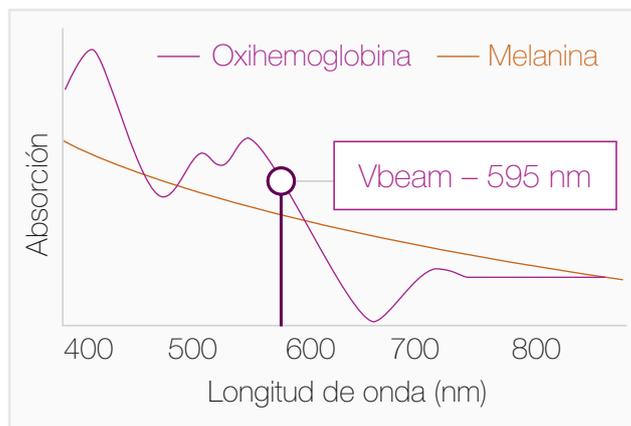
<b>1983</b> Anderson/Parrish MGH/Harvard	<b>1988</b> SPTL-1 577 nm, primer PDL aprobado por la FDA	<b>1994</b> SPTL-1b 585 nm	<b>1996</b> ScleroPlus® 585 nm, 590 nm, 595 nm, 600 nm
--	---	----------------------------------	--

SPTL, fototermólisis selectiva.

# Dos longitudes de onda, más parámetros de tratamiento

## Longitud de onda de 595 nm patentada

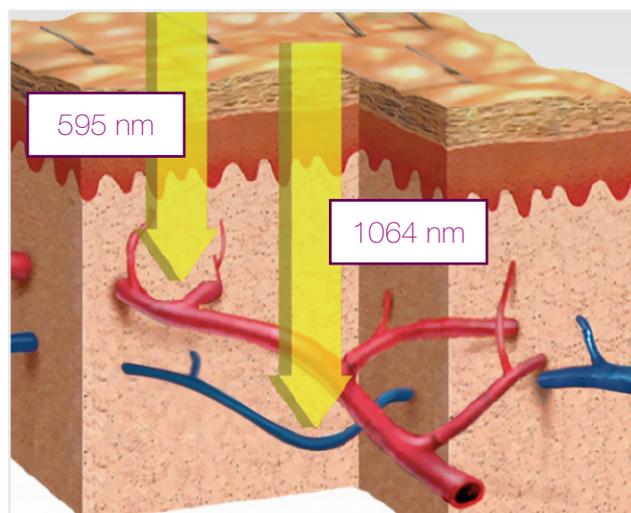
La longitud de onda de 595 nm penetra profundamente en la piel para alcanzar vasos sanguíneos específicos.<sup>4</sup> Su energía es absorbida por la oxihemoglobina para coagular y eliminar los vasos con más tolerabilidad y menos casos de absorción de melanina.<sup>13</sup>



## Longitud de onda de 1064 nm adicional

**¡Trata las venas azul oscuro, los lagos venosos y las arrugas!**<sup>12</sup>

- Trata las venas azules en la cara y el cuerpo
- Minimiza la aparición de las arrugas



2000

Vbeam Classic

595 nm

2006

Vbeam Perfecta®

595 nm

8 micro pulsaciones

2018

Vbeam Prima

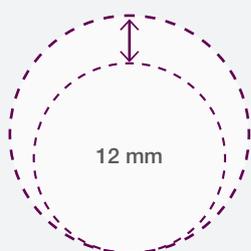
595 nm y 1064 nm



# Nuevas características que benefician la experiencia del proveedor y del paciente

Logra mayores resultados en menos tiempo

15 mm de tamaño del haz



**Tamaño del haz de tratamiento máx. más grande y mayor energía máx. con 595 nm**

- Tratamientos más rápidos y eficientes
- Un tratamiento que requiere 100 pulsaciones con un tamaño del haz de 12 mm puede requerir tan solo 64 pulsaciones con un tamaño del haz de 15 mm

	VBEAM PERFECTA	VBEAM PRIMA
Energía máxima	8 J	<b>12 J</b>
Tamaño máximo del haz	12 mm	<b>15 mm</b>
Área cubierta	1,13 cm <sup>2</sup>	<b>1,77 cm<sup>2</sup></b>
Fluencia a 12 mm	7,1 J/cm <sup>2</sup>	<b>10,6 J/cm<sup>2</sup></b>

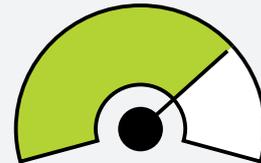




# EverCOOL

**Dynamic Cooling Device™ (DCD™), basado en técnicas criogénicas, patentado y posibilidad de refrigeración por contacto EverCool™**

- Dos tipos de refrigeración para una versatilidad y una protección epidérmica máximas
- Escalas DCD patentadas con fluencia para administrar automáticamente una protección epidérmica consistente
- Con EverCool puede tratar sus lesiones vasculares y pigmentadas al mismo tiempo



## Gestión inteligente del nivel de coloración

- El medidor del nivel de coloración proporciona datos sobre dicho nivel
- Evita interrupciones inesperadas del tratamiento por pérdida de coloración
- Solicita al usuario que programe un mantenimiento preventivo



## Calibración del sistema una vez al día

El dispositivo está listo para cualquier paciente y tratamiento durante todo el día, reduciendo la inactividad entre pacientes. No hay necesidad de recalibrar cuando se cambia el tamaño del haz o la fluencia.



## Conectividad wifi

Diagnósticos de servicio remoto más precisos para un mantenimiento del equipo más rápido



## Accesorio manual con zoom

Un versátil aplicador de mano que permite ajustes del tamaño del haz muy específicos en incrementos tan pequeños como de 0,5 mm



## Interfaz de usuario guiada

*Software* intuitivo y fácil de usar con accesos rápidos a los ajustes de tratamientos guardados y favoritos

# Los resultados más potentes empiezan con Vbeam Prima

Vbeam Prima es el PDL comprobado y fiable para todo tipo de marcas<sup>14</sup>



Las fotos no están retocadas. Paciente tratado con Vbeam Prima; los resultados pueden variar de un paciente a otro. Fotos cortesía del doctor E. Victor Ross.



Las fotos no están retocadas. Paciente tratado con Vbeam Prima; los resultados pueden variar de un paciente a otro. Fotos cortesía del doctor E. Victor Ross.



Las fotos no están retocadas. Paciente tratado con Vbeam Prima; los resultados pueden variar de un paciente a otro. Fotos cortesía del doctor E. Victor Ross.

# Exija lo mejor para sus pacientes

Se estima que la rosácea afecta a unos 415 millones de personas en todo el mundo<sup>15</sup>



## Mejoras significativas en los síntomas de la rosácea con Vbeam Prima<sup>17</sup>

En un estudio clínico, los síntomas de la rosácea se redujeron significativamente de moderados a leves después de 4 tratamientos.

- ☑ Un eritema difícil de tratar se redujo de grave a leve
- ☑ ~90 % de los pacientes experimentó >40 % de mejora en la rosácea



de pacientes que declararon estar muy satisfechos con los resultados<sup>17</sup>



Las fotos no están retocadas. Paciente tratado con Vbeam Prima; los resultados pueden variar de un paciente a otro. Fotos cortesía del doctor y maestro en ciencias de la ingeniería Eric F. Bernstein.

## Mínimos efectos secundarios adversos reportados<sup>17</sup>

En una escala del 1 al 10 (siendo 10 el máx.), los pacientes declararon un dolor medio de  $5,6 \pm 1,8$ . La mayoría de los pacientes reportaron efectos como un edema leve, eritema de leve a moderado y hematomas de leves a moderados. Estos efectos desaparecieron en un plazo de unos pocos días tras el tratamiento sin intervención.

# Experimente los beneficios de Vbeam Prima para conseguir tratamientos versátiles con resultados probados

- **Tamaño del haz mayor de 15 mm y potencia un 50 % superior a 12 J con 595 nm** para tratamientos más rápidos y eficientes
- **El sistema se calibra una vez al día** para conseguir tratamientos más eficientes y un menor tiempo de inactividad entre estos cuando se usan varias configuraciones
- **Gestión inteligente del nivel de coloración** para tener datos en tiempo real sobre los niveles de coloración remanentes
- **Longitud de onda de 1064 nm** para eliminar las venas azul oscuro y reducir las arrugas
- **DCD patentado basado en criogenia y refrigeración por contacto EverCool** para la máxima protección epidérmica y versatilidad en el tratamiento

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Longitudes de onda láser	<ul style="list-style-type: none"> <li>› PDL: 595 nm</li> <li>› Láser Nd:YAG: 1064 nm</li> </ul>
Tasa de repetición de la pulsación láser	<ul style="list-style-type: none"> <li>› PDL: Hasta 1,5 Hz</li> <li>› Láser Nd:YAG: Hasta 10 Hz</li> </ul>
Duración de la pulsación láser	<ul style="list-style-type: none"> <li>› PDL: 0,45-40 ms</li> <li>› Láser Nd:YAG: 0,5-40 ms</li> </ul>
Energía máxima de la pulsación	<ul style="list-style-type: none"> <li>› PDL: 12 J</li> <li>› Láser Nd:YAG: 30 J</li> </ul>
Método de salida óptica	Fibra óptica acoplada con lente con tamaños del haz seleccionables por el usuario
Método de conexión en red	Wifi
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	53 x 20 x 33 in / 135 x 51 x 84 cm
Peso	280 lbs / 127 kg
Requisitos eléctricos	220-240 V de CA, 24 A máx., 50/60 Hz, monofásica
Métodos de refrigeración	Dynamic Cooling Device (DCD) patentado y refrigeración por contacto EverCool

### Dynamic Cooling Device (DCD) patentado

Controles integrados, contenedor criogénico y accesorio manual con medidor de distancia

Criógeno	HFC 134a
Duración del spray DCD	Rango ajustable por el usuario: 20-100 ms
Duración del retardo del DCD	Rango ajustable por el usuario: 10-100 ms
Duración tras el spray DCD	Rango ajustable por el usuario: 0-50 ms
Tamaños del haz	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 3 - 15 mm con accesorio manual con zoom</li> <li>› 3 x 10 mm</li> </ul>

### Refrigeración por contacto EverCool™ patentada

Terminación zafiro ajustable para refrigeración controlada por el usuario para utilizar antes, durante y después de la pulsación

Rango de temperatura	10 °C - 20 °C
Tamaño del haz	3 - 15 mm con accesorio manual con zoom

Para obtener más información acerca de cómo Vbeam Prima\* le puede ayudar a lograr los objetivos que desea para su consulta, visite [syneron-candela.com](http://syneron-candela.com)

1. Aprobación de Vbeam 510(k) (K033461), enero de 2004. 2. Aprobación del accesorio manual de Vbeam 510(k) para lesiones pigmentadas (K051359), julio de 2005. 3. Bernstein EF, Kligman A. Tratamiento de rosácea utilizando la nueva generación de láser de coloración pulsada de alta energía, 595 nm, con larga duración pulsada. *Lasers Surg Med* 2008; 40(4): 233-239. 4. Woo SH, Ahn HH, Kim SN, Kye YC. Tratamiento de lesiones vasculares de la piel con láser de coloración pulsada de 595 nm. *Dermatol Surg* 2006; 32(1): 41-48. 5. Chapas AM, Eickhorst K, Geronemus RG. Eficacia del tratamiento precoz de las manchas de vino en recién nacidos: una revisión de 49 casos. *Lasers Surg Med* 2007; 39(7): 563-568. 6. Jasim ZF, Woo WK, Handley JM. Tratamiento con láser de coloración pulsada de pulsaciones largas (6 ms) de telangiectasia asociada a la rosácea utilizando el umbral clínico subpurpúrico. *Dermatol Surg* 2004; 30(1): 37-40. 7. Jørgensen GF, Hedelund L, Hædersdal M. Láser de coloración de pulsación larga frente a luz pulsada intensa para la piel fotodañada: un ensayo aleatorizado sobre dos partes de la cara con evaluación ciega de la respuesta. *Lasers Surg Med* 2008; 40(5): 293-299. 8. Halachmi S, Israeli H, Ben-Ami D, Lapidot M. Tratamiento de las manifestaciones cutáneas de telangiectasia hemorrágica hereditaria con láser de coloración pulsada. *Lasers Med Sci* 2014; 29(1): 321-324. 9. Yu W, Ma G, Qiu Y, et al. Tratamiento de comparación prospectivo de láseres de coloración pulsada de 595 nm para manchas de vino vírgenes. *Br J Dermatol* 2015; 172(3): 684-691. 10. Galeckas KJ, Ross EV, Uebelhoefer NS. Un láser de coloración pulsada con un haz de 10 mm y una ventana de lesión pigmentada para un fotorejuvenecimiento sin púrpura. *Dermatol Surg* 2007; 34: 1-6. 11. Madan V, Ferguson J. Uso del láser de coloración pulsada con ancho de pulsación ultralarga y haz elíptico para tratar la telangiectasia nasal resistente. *Lasers Med Sci* 2010; 25(1): 151-154. 12. Marcas para una longitud de onda de 1064 nm. Candela, datos de archivo. 13. Bernstein EF. El láser de coloración pulsada para el tratamiento de problemas cutáneos. *G Ital Dermatol Venereol* 2009; 144(5): 557-572. 14. Ross EV. Fotos antes y después de Vbeam Prima. Candela, datos de archivo. 15. Sitio web de la Sociedad Nacional de la Rosácea. <https://www.rosacea.org/weblog/415-million-people-affected-rosacea-worldwide>. Consultado el 8 de mayo de 2018. 16. Actitud del consumidor ante el láser para la rosácea y comportamiento exploratorio: informe final. 7 de septiembre de 2017. Estudio de mercado de BuzzBack. 17. Bernstein EF, Schomacker K, Paranjape A, Jones CJ. Tratamiento de la rosácea con láser de coloración pulsada usando un novedoso tamaño del haz de 15 mm. Candela, datos de archivo.



© 2019 Candela Corporation. Los presentes materiales contienen marcas registradas, nombres y marcas comerciales de Candela Corporation y sus filiales, entre las que se incluyen Syneron, Candela, DCD, Dynamic Cooling Device, EverCool, ScleroPlus, Vbeam y Vbeam Perfecta. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares. Todos los derechos reservados. PB98812EN R14