

Ellipse®

Advanced IPL & Laser
skin solutions

ELLIPSE MULTIFLEX⁺

Soluciones dermocosméticas

El nuevo Ellipse MultiFlex+ combina una versátil serie de aplicadores IPL y un excelente láser Nd:YAG que permiten realizar de forma segura y efectiva más tratamientos que nunca.

Lesiones vasculares

- Angiomas
- Piquilodermia de Civatte
- Manchas de vino de Oporto (MVO)
- Rojeces difusas
- Telangiectasias
- Rosáceas
- Cuperosis

Lesiones pigmentarias

- Lentigos solares y seniles
- Queratosis seborreica
- Pigmentación moteada

Fotorrejuvenecimiento

- Homogeneidad pigmentaria
- Luminosidad
- Efélides

Terapia fotodinámica

- Reducción del tamaño del poro
- Disminución de las finas líneas
- Mejora de la textura de la piel
- Acné

Epilación (I-VI)

- Pelo grueso
- Pelo medio
- Pelo fino

Nd:YAG (1.064 nm)

- Varículas de las piernas
- Telangiectasias faciales profundas
- Vasos reticulares faciales
- Lagos venosos
- Granuloma
- MVO resistentes

CLÍNICAMENTE PRUBADO
SEGURO Y EFECTIVO



ELLIPSE MULTIFLEX⁺



Ellipse MultiFlex⁺ es la versión actualizada del Ellipse Multiflex.

Es una plataforma I²PL y láser con un diseño único y actualizable que permite atender satisfactoriamente la creciente demanda de tratamientos.

**El mejor,
ahora mejorado.**

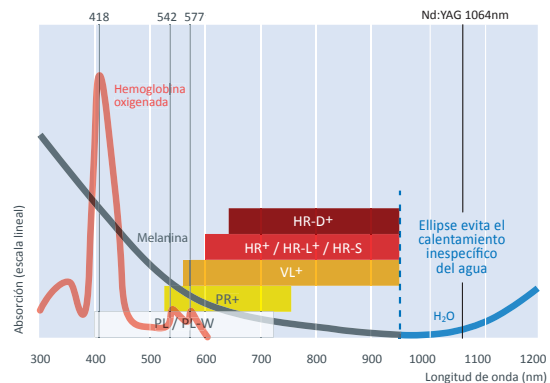
Tecnología superior



Ellipse MultiFlex⁺ destaca por su avanzada tecnología: el Modo de Filtración Dual y el Pulso Cuadrado permiten realizar tratamientos más seguros con unos resultados superiores y optimizando la fototermólisis selectiva y sin efectos adversos.

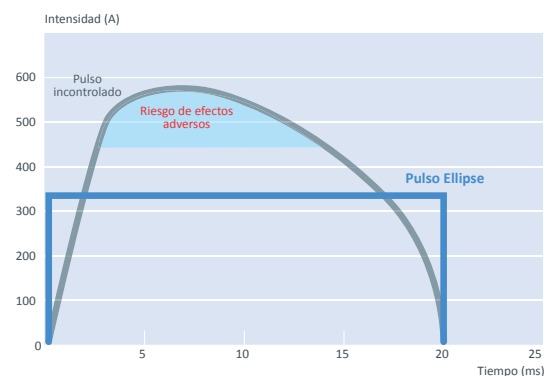
Modo de Filtración Dual

El Modo de Filtración Dual, elimina no sólo las longitudes de onda ultravioletas, sino también la parte dañina de la luz infrarroja. En Ellipse podemos seleccionar la banda de emisión según el cromóforo objetivo de forma precisa y selectiva sin alterar el tejido circundante gracias al filtrado del agua.



Tecnología de Pulso Cuadrado

La tecnología de Pulso Cuadrado asegura que la intensidad del disparo alcance el nivel deseado inmediatamente, se mantenga constante durante toda la duración del pulso y finalice de inmediato. Como resultado aportamos más estabilidad del pulso, aumentamos la efectividad y minimizamos el riesgo de efectos adversos.



Multitud de aplicaciones



Ellipse MultiFlex+ y sus nuevos aplicadores PLUS han sido desarrollados para realizar tratamientos rápidos, seguros y efectivos garantizando bajos costes de mantenimiento y mayor satisfacción del operador y del paciente.

Ellipse MultiFlex+ dispone de ocho aplicadores I²PL diferentes y un láser Nd:YAG. Pueden conectarse dos aplicadores al mismo tiempo y se cambia fácilmente de uno a otro desde la pantalla táctil.

- **HR-D+** **Epilación pieles oscuras**
(645-950 nm / 10x48mm / 18 J/cm²)
- **HR+** **Epilación**
(600-950 nm / 10x48mm / 21 J/cm²)
- **HR-L+** **Epilación zonas extensas**
(600-950 nm / 18x48mm 8,64cm² / 21 J/cm²)
El área efectiva es 1,9 veces más grande y es un 40% más rápido que el HR+.
- **HR-S** **Epilación zonas pequeñas**
(600-950 nm / Ø 8mm / 16,5 J/cm²)
- **VL+** **Fotorrejuvenecimiento**
(555-950 nm / 10x48mm / 26 J/cm²)
- **PR+** **Lesiones vasculares**
(530-750 nm / 10x48mm / 19 J/cm²)
- PL-W** **Acné vulgar, lesiones pigmentarias, PDT**
(400-720 nm / 10x48mm / 18 J/cm²)
- **PL** **Lesiones pigmentarias**
(400-720 nm / Ø 8mm / 18 J/cm²)
- ~ **Nd:YAG** **Varículas, MVO, vasos reticulares, telang.**
(1064 nm / spot ajustable)

La luz emitida a través de los aplicadores Ellipse es doblemente filtrada para una óptima absorción en el cromóforo diana permitiendo la penetración necesaria con la mínima alteración en el tejido adyacente. Los flashes están diseñados en fluencia y tiempo para calentar el objetivo a la temperatura apropiada sin dañar el tejido circundante. La frecuencia de disparo es rápida además de ajustable.

Los aplicadores PLUS funcionan mediante el nuevo principio de "pago por disparo" asegurando una alta rentabilidad gracias a uno bajos y fijos costes de mantenimiento. Son ergonómicos, ligeros y con un cableado flexible para asegurar el máximo confort del paciente y del operador.

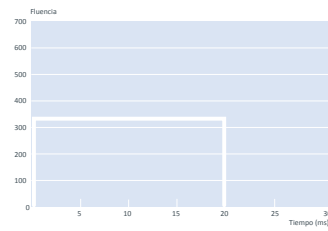
Opciones más avanzadas



Ellipse MultiFlex+ incluye un software fácil e intuitivo con tres modos distintos de ejecución para facilitar el aprendizaje: modo Estándar, modo Experto y para los más experimentados: modo Definición del Pulso o SuperExperto.

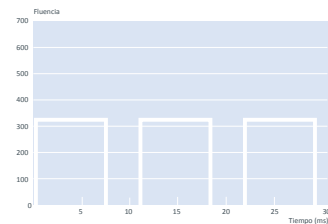
Ellipse MultiFlex+ dispone de un nuevo software más lógico e intuitivo que ofrece una completa trazabilidad: todos los datos personales y clínicos se graban automáticamente facilitando la información en tratamientos futuros.

Modo Estándar



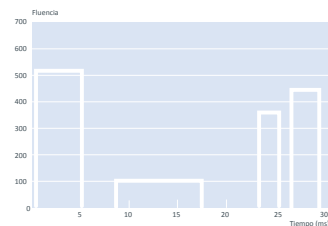
El modo Estándar calcula los parámetros seguros y efectivos basándose en los resultados obtenidos en estudios clínicos publicados y en la pre-evaluación del paciente (tipo de piel, grado de bronceado, y objetivo a tratar). Permite delegar con seguridad.

Modo Experto



Mediante el modo Experto, el médico puede ajustar el número de pulsos, la duración y el tiempo entre ellos (delay). Esto permite al usuario optimizar los tratamientos.

Modo Definición del Pulso



Con el modo Definición del Pulso o SuperExperto el médico puede customizar totalmente los pulsos de forma ilimitada pudiendo descubrir nuevas aplicaciones y establecer sus propios parámetros de tratamiento.

Cada operador tiene asignada una contraseña para garantizar el acceso a su nivel de operatividad. El software permite consultar el manual e imágenes antes y después en pantalla.

Eficacia láser



El terminal Nd:YAG (1.064nm de pulso largo) está certificado por la CE para tratamientos de manchas de vino de Oporto resistentes, vasos reticulares, telangiectasias faciales, lagos venosos, además de varículas de las piernas.

El Ellipse Nd:YAG produce un pulso largo de luz monocromática de 1.064nm. Los estudios clínicos demuestran su eficacia en la destrucción de vasos y varículas en extremidades, manchas de vino de Oporto (resistentes a la PDL o IPL), vasos reticulares, lagos venosos y telangiectasias faciales, ya que la ergonomía de la pieza de mano permite tratar mejor las aletas nasales. Ellipse MultiFlex+ es el sistema por excelencia para tratar cualquier lesión vascular.

Ellipse Nd:YAG dispone del sistema de enfriamiento por aire Softcool™. Éste emite una corriente de aire continua que elimina de manera eficaz el calor excesivo antes, durante y después del tratamiento. Esto hace que el tratamiento sea más tolerable minimizando los efectos adversos. No necesita operadores o equipamiento extra y no tiene costes adicionales.

Incorpora una luz blanca de trabajo ajustable que hace innecesario un foco adicional y reduce la reflexión de la piel. Utiliza un puntero rojo que indica el centro del spot asegurando una buena visibilidad de la zona a tratar y facilitando la distinción de las varículas.

Su avanzado sistema de ajuste del diámetro de las lentes desde el Modo Definición del Pulso permite a los usuarios expertos ajustar el tamaño del spot desde 1,5 a 5 mm en intervalos de 0,5 mm sin tener que interrumpir el tratamiento.

Spot size (Ø mm)



La programación se basa en una configuración clínica predefinida que asegura unos tratamientos efectivos y reduce el riesgo de efectos adversos. Ellipse MultiFlex+ selecciona los ajustes apropiados, como el tamaño del spot, duración del pulso y nivel de energía.

El cabezal Nd:YAG es ligero, preciso, fácil de manejar y con una rápida puesta a punto.

Clínicamente probado



Todos los productos Ellipse, incluso su primer modelo de 1997, se desarrollan en colaboración con dermatólogos líderes en el mercado e instituciones de investigación, bajo las más estrictas normas internacionales de seguridad y eficacia.

En 1997 nació el primer equipo Ellipse y desde entonces detrás de cada uno de sus equipos, tratamientos y nuevas aplicaciones hay una sólida evidencia clínica.

Estudios clínicos publicados documentan rigurosamente la seguridad y efectividad de Ellipse desde sus inicios. Éstos confirman que los sistemas Ellipse obtienen unos resultados superiores a todos los otros sistemas de IPL y láseres en todas las lesiones vasculares y excelentes resultados en acné. Los tratamientos de fotorrejuvenecimiento requieren sólo dos sesiones comparado con las más de cinco de la mayoría de sistemas.

Los estudios clínicos revisados documentan que Ellipse tiene una reducción del vello de más del 85% después de tan sólo 4-6 sesiones de tratamiento. La eliminación del vello también cuenta con la eficacia permanente mejor documentada con resultados fantásticos incluso después de diez años. (Ver estudios en www.ellipse.org)

Ellipse MultiFlex+ no sólo ha obtenido la marca estándar de la CE (0543) sino también la marca de la Directiva de Equipos Médicos de la Unión Europea y el certificado FDA 510 (K) así como la certificación UL60601 en EUA.

La fiabilidad y la calidad de nuestros productos y servicios queda demostrada por largos tests clínicos y técnicos de la ISO 9001 y la ISO 13485.



ISO 9001 ISO 13485

Ellipse[®]
Made in
Denmark

Tratamientos seguros y efectivos



Advanced IPL & Laser skin solutions



Ellipse asegura unos tratamientos clínicamente probados como seguros y efectivos utilizando menos energía.

La configuración clínica predefinida (clinical intelligence) se calcula basándose en la preevaluación del paciente y en base a los resultados obtenidos en estudios clínicos.



Cortesía Dr. Simón

Telangiectasias - Antes y después de 2 VL-2 y 1 PR



Cortesía Dr. Drosner

Hemangioma - Antes y después de varios ttos con PR y VL-2



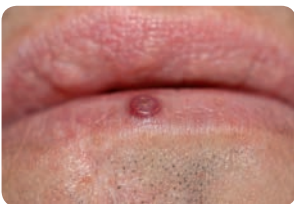
Cortesía Ellipse A/S

Manchas de Vino de Oporto - Antes y después de 3 ttos con VL-2



Cortesía Ellipse A/S

Puntos de rubí - Antes y después de 1 tratamiento con PR



Cortesía Dr. Drosner

Granuloma - Antes y después de 1 tratamiento con Nd:YAG



Cortesía Dr. Drosner

Varicolas - Antes y después de 1 tratamiento con Nd:YAG



Cortesía Dr. Simón

Lentigos solares - Antes y después de 3 tratamientos con VL-2



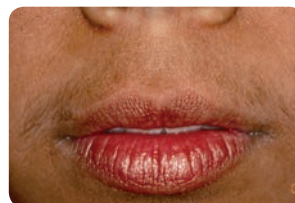
Cortesía Dr. Simón

Fotorrejuvenecimiento - Antes y después de 3 ttos VL-2 y 1 PR



Cortesía Dra. Martín

Acné - Antes y después de 1 tratamiento con PL-W



Cortesía Dra. Trullius

Epilación piel oscura - Antes y después de 4 tratamientos con HR

Soporte continuo



Un equipo de ingenieros, técnicos cualificados en todo el mundo, especialistas clínicos y personal de marketing están a su disponibilidad. Ellipse destaca por su rápido servicio técnico, atención al cliente,

formación completa y actualizada, workshops de usuarios y acceso a la plataforma interna de Ellipse (forum con material clínico y material de marketing).

Especificaciones técnicas

Salida

Fuente de luz	Luz Pulsada Intensa (I ² PL)
Duración del pulso (Mín.-Máx.)	2,5 - 99,5 ms
Intervalo entre pulsos (Delay) (Mín.-Máx.)	1,5 - 600 ms
Número de pulsos (Mín.-Máx.)	1 - 4
Rango de energía	2 J/cm ² - 26 J/cm ²
Rango de longitud de onda (Mín.-Máx.)	400 nm - 950 nm
Tiempo de carga (Mín.-Máx.)	1,5 - 3,5 s programable
Fuente de luz	Luz láser (Nd:YAG)
Duración del pulso (Mín.-Máx.)	2,5 - 90 ms
Intervalo entre pulsos (Mín.-Máx.)	1,5 - 600 ms
Número de pulsos	1
Rango de energía	20 J/cm ² - 600 J/cm ²
Tolerancia de salida ± 20%	
Tamaño del spot	Ø 1,5 - 5,0 mm
Rango de longitud de onda	1.064 nm
Divergencia del haz	12°
Puntero guía (LED)	
Longitud	650 nm
Salida de energía máxima	290 µW
Luz de trabajo (LED)	
Salida de energía máxima	16 µW
Ciclo de trabajo	0 - 99,7%, índice de repetición 1.000Hz

Ellipse es fabricante de sistemas de luz basados en soluciones dermatológicas. Ellipse se ha ganado la confianza de doctores y pacientes de todo el mundo por la calidad de sus productos y servicios.

Ellipse A/S. Todos los derechos reservados.

Especificaciones técnicas

Dimensiones (prof x an x al)	Máx. 620 x 750 x 1.400 mm (transportable con carro especial)
Peso	Máx. 66 kg
Ruido	Máx. 55 dBA
Potencia eléctrica	100 - 240 VAC
Consumo máximo de energía	1.000 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Fusible	T10 A/250 VAC
Presión	700 - 1.060 hPa
Temperatura de trabajo	10°C - 35°C
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	10 - 75 %
Temperatura de almacenamiento (vacío)	0°C - 40°C
Humedad relativa de almacenamiento (sin condensación)	20 - 80 %
Teclado en pantalla / externo (opcional)	



Made in
Denmark

Ellipse Spain

C/ Miramarges, 7, 1-5
08500 VIC (Barcelona)
Tel. 93 883 63 40
Fax 93 883 63 39
infospain@ellipse.org
www.ellipse.org

Ellipse A/S

Agern Allé, 11 DK
2970 Horsholm
Denmark

