

Lumenis Array LaserLink

Tecnología Láser de Patrón de Escaneo

RETINA



 Array™
LaserLink™

 Lumenis®
Energy to Healthcare



Array LaserLink

Tecnología Láser de Patrón de Escaneo

El Láser de Patrón de Escaneo puede reducir el tiempo de tratamiento de fotocoagulación alrededor del 60%

El láser de patrón de escaneo proporciona mayor uniformidad de la aplicación láser, corto tiempo de tratamiento, y menor incomodidad para el paciente. Array LaserLink ofrece capacidades de escaneo de patrones compatibles con los sistemas láser de Lumenis y populares lámparas de hendidura, versatilidad de longitudes de onda, varios patrones ajustables y una gama de tamaños de spots láser.

Compatibilidad

Vínculo con los láser Lumenis:

- Vision One
- Novus Spectra

Y unido a las slit lamps:

- Lumenis 980
- Lumenis 990*
- Zeiss SL130
- Zeiss 30SL
- Haag Streit 900 BQ*

Versatilidad

Con la tecnología multi longitud de onda de Lumenis, Array libera cualquiera de las siguientes longitudes de onda:

- Verde: 532 nm
- Amarillo: 577 nm
- Rojo: 659 nm

Opciones de tratamiento Array:

- Un spot
- Modo Pulse
- Varios patrones

Array ofrece una gama de tamaños de spot láser desde 50µm a 1000µm en un modo de spot único, 100µm a 500µm en modo de patrón de escaneo.

Sensibilidad

- **Intuitiva pantalla táctil** presenta un flujo de trabajo lógico
- **Pad táctil** es fácil de mover con la mano derecha o izquierda y abastece al Eyes Forward Control
- **Heads Up Display**, visto como texto en la retina, muestra la confirmación de los cambios importantes de parámetros
- **Modo Titrate** es usado para estabilizar los parámetros láser de patrón apropiados con un spot único
- **Menú lentes de contacto** lista con los lentes usados comúnmente para calcular el tamaño de spot del láser en la retina
- **Tamaño de spot** en la retina dice al médico los parámetros de tratamiento actuales

Array LaserLink Eyes Forward Control Mantiene el objetivo a la Vista

Enfocándose en el paciente

Eyes Forward Control

Proporciona la habilidad de controlar y verificar los parámetros de tratamiento sin mover los oculares de la lámpara de hendidura o sin perder de vista el objetivo de la retina.

Único Array Touchpad

- Se usa con el simple golpe de un dedo
- Para su uso con la mano izquierda o derecha
- Ajusta los parámetros láser y de micro manipulación

Visualización de Notificaciones

- Confirma los cambios de parámetros de tratamiento
- Muestra los textos en la retina
- Los parámetros modificados son proyectados como texto en la retina

Intuitiva Pantalla Táctil

- En un monitor totalmente ajustable
- Configuración fácil de alcanzar y visualizar el tratamiento y procedimiento





Tratamiento personalizado para satisfacer las necesidades del paciente y el médico

Tamaño de spot variable continuamente

- Spot único de 50µm a 1000µm
- Modo Pattern desde 100µm a 500µm
- Para tratamientos personalizados de la respuesta de la condición de la enfermedad y tejido en particular

Variedad de Patrones Ajustables

- Incluye spot único y 6 formas
- Cuadro: 2 a 5 puntos por lado
- Línea: 2 puntos en una línea de hasta 4 puntos en cada una de 5 líneas
- Triángulo: 6 o 15 puntos
- Círculo: Un anillo ajustable
- Mitad y cuarto de círculo: 1 ó 3 anillos ajustables

Hasta 5 protocolos predefinidos

- Conserva en la memoria los ajustes favoritos
- Incluye ajustes como selección de lentes, potencia del láser, tamaño de spot, número y duración de spots y espaciamiento del spot.

Espaciamiento de spot seleccionable

- Desde 0 a 3 veces el diámetro del spot dentro del círculo
- Desde 0.25 a 3 veces el diámetro del spot en otros patrones

Nueva generación de filtros ClearView™

- Utiliza un recubrimiento fotópico balanceado para eliminar la distorsión de color
- Optimiza la transmisión de luz blanca o “brillo” de la vista del médico

Optica SureSpot patentada de Lumenis

- Asegura que el punto focal del haz láser se mantiene en la retina
- Minimiza la densidad de potencia en la cornea y los lentes para aumentar la seguridad

Con Eyes Forward Control, el médico no pierde de vista la retina del paciente



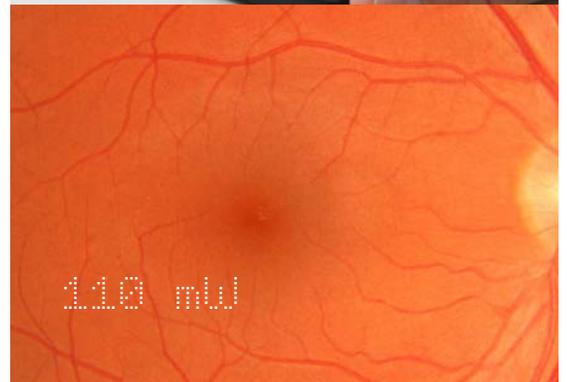
Touchpad

El Array Touchpad permite ajustar la potencia láser, patrones, número de spots, rotación de patrones y micro manipulación del objetivo del haz láser – todo con el toque de un dedo.



Visualización de Notificaciones

La visualización de notificaciones muestra los cambios de parámetros de spot del patrón, como un texto en la retina, visto a través de los oculares de la lámpara de hendidura.



Pantalla táctil

Intuitiva pantalla táctil que duplica las funciones del control remoto láser. Monitor totalmente ajustable localizado a cada lado de la lámpara de hendidura. Accesible y visualizable fácilmente para los ajustes de tratamiento antes y durante el procedimiento.



Especificaciones Array LaserLink Lumenis

Patrones	Un spot, cuadro, línea, triángulo, círculo, medio círculo, cuarto círculo
Tamaño spot	Un spot: 50,100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500,1000µm 3-anillos medio círculo o 3-anillos cuarto círculo: 100µm y 200µm Otros patrones: 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500µm.
Espaciamiento spot	Un-anillo círculo: 0.0, 0.25, 0.50, 0.75, 1.00, 1.50, 2.00, 2.50, 3.00x Otros patrones: 0.25, 0.50, 0.75, 1.00, 1.50, 2.00, 2.50, 3.00x
Duración pulso	10, 20, 30, 40, 50ms por patrones; 10 - 3000ms por spot único
Potencia	532nm: 50 - 2000mW 577nm: 50 - 1500mW 659nm: 50 - 800mW
Láser compatibles	
Vision One	532 nm (verde); 577 nm (amarillo); 659 nm (rojo)
Novus Spectra / Spectra DP	532 nm (verde)
Slit lamps compatibles	
Slit Lamp Iluminación sin eje	Lumenis 980 Zeiss 30SL Zeiss SL130
Slits Lamps Iluminación en.el.eje*	Lumenis 990 Haag Streit 900BQ
Requerimientos eléctricos	100 - 120 VAC, 50/60 Hz, 6.30 A 220 - 240 VAC, 50/60 Hz, 3.15 A
Especificaciones Generales	
Peso	Consola: 3.5 kg Módulo Array LaserLink: 5 kg
Clasificación equipo	Clase I