

Integre ProScan™

Láser fotocoagulador de patrones multipunto
ampliamente configurable



Control y precisión en
la punta de tus dedos



Descripción

Su panel de control por pantalla táctil Track Pad permite seleccionar entre más de 100 patrones distintos de fotocoagulación y ajustar con sólo un gesto de sus dedos el tamaño, separación y orientación del patrón elegido sin dejar de observar la zona de tratamiento a través de los oculares.

El diseño de la cavidad láser integrada dentro del cuerpo de la lámpara de hendidura de **Integre ProScan™** fue pionero en el mercado estableciendo el diseño de un láser fotocoagulador SIN FIBRAS ÓPTICAS como el referente en calidad para su uso en el segmento posterior. Esta característica no solo proporciona una mejor percepción de la profundidad, sino que también ofrece una iluminación óptima del fondo de ojo y una visión periférica más amplia.

Versatilidad clínica

Integre ProScan™ se puede configurar con hasta dos longitudes de onda a fin de satisfacer mejor sus necesidades clínicas. Elija entre una combinación de 561 nm amarillo, 670 nm rojo o 532 nm verde, como:

1. Configuración amarillo-rojo (561 nm y 670 nm)
2. Configuración verde-rojo (532 nm y 670 nm)
3. Configuración verde (532 nm)
4. Configuración de amarillo (561 nm)

561 nm amarillo: máxima absorción en hemoglobina con absorción insignificante en la xantofila macular.

670 nm rojo: mínima absorción en hemoglobina para el tratamiento eficaz de los vasos de la coroides incluso en presencia de hemorragias pre, sub o intra-retinianas.

532 nm verde: su máxima absorción en melanina y hemoglobina lo convierte en ideal para los procedimientos comunes, como la fotocoagulación panretiniana.

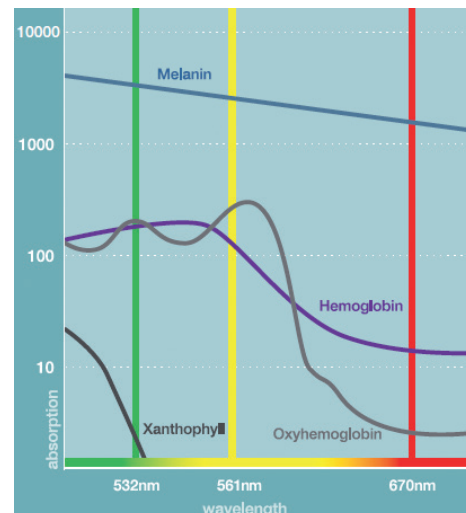


Gráfico longitudes de onda.

Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt

IMEX

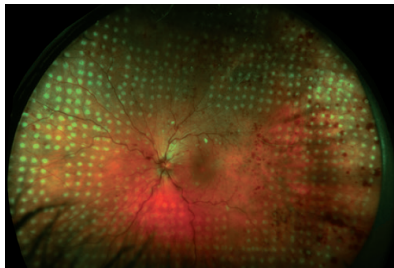
Integre ProScan™

Láser fotocoagulador de patrones multipunto
ampliamente configurable



Características Técnicas

Fuente láser	Diodo y cavidad de estado sólido (ZenTec).	Accesorios estándar	Tablet (sistema táctil), Track Pad, Total Solution™ table, pedal de disparo, funda protectora, filtro de seguridad óptica motorizado, gafas de seguridad, Señalizado de seguridad láser, diseño de fibras y láser totalmente integrado, micro-manipulador del láser electromecánico.
Longitudes de onda disponibles en la plataforma	Verde: 532nm Amarillo: 561nm Verde-Rojo: 532nm y 670nm Amarillo-Rojo: 561nm y 670nm	Accesorios opcionales	Oftalmoscopio Indirecto Láser; Pedal de Disparo con Control de Potencia; Divisor de Haz; Tubo de Co-observador; Adaptador para Videocámara; Lentes para Fotocoagulación Láser.
Potencia máxima en córnea	Rojo 1 watio; Amarillo 1,5 waticos; Verde 1,5 waticos.	Distribución energética	La distribución energética es totalmente homogénea incluso en zonas periféricas. El sistema presenta tanto cavidad como galvanómetros dobles, para así garantizar la entrega energética uniforme en todos los puntos (spots).
Tiempo de exposición	Patrón: 10, 20 y 30 ms - Ajustable Punto simple: 10 a 8000 ms - Ajustable	Patrones de disparo	Línea (2 a 7 spots) Rectángulo (2x3; 2x4; 2x5; 2x6; 2x7) Cuadrado (2x2; 3x3; 4x4; 5x5; 6x6) Triángulo (3; 6; 10; 15; 21 y 28 spots) Círculo (7; 12; 19; 27; 37 spots) Circunferencia (12; 18; 24 y 30 spots) Semicírculo (4; 7 y 10 spots) Semicírculo doble (11; 17 y 23 spots) Sector circular 60° (3 a 7 spots) Sector circular 120° (5; 7; 9; 11 y 13 spots) Configurables: curva, curva doble y sector completo
Tamaño de Spot	Patrón: 100 a 500 micras - Ajustable Punto simple: 50 a 1000 micras - Ajustable	Requerimientos eléctricos	220VAC, 800VA monofásico con toma de tierra.
Distanciado entre Spots en modalidad de patrones	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0 - Ajustable 1.25, 1.5, 1.75, 2.0 - Ancho energético	Peso	35Kg
Modo repetición	Solo en punto simple 50 a 1000 ms.	Dimensiones	62 x 76 x 47 cm (sólo láser)
Haz guía	Rojo 635 nm de intensidad ajustable.		
Magnificación	x6, x10, x16, x25, x40.		
Control táctil y trackpad	Control vía sistema táctil y track pad con conectividad bluetooth sincronizados entre ellos en tiempo real. Permiten manipular con precisión los patrones, cambiar posiciones, ajustar los tamaños, realizar rotaciones, e incluso modificar la forma geométrica en función del patrón seleccionado. La plataforma de programación vía sistema táctil ofrece un amplio rango de lentes pre-programadas y cómodas herramientas que permitirán al usuario las configuraciones manuales, y su almacenamiento.		



Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt

IMEX