



El Fotocoagulador Más Rápido



VALON 5G – SIN CONCESIONES

ASEQUIBLE, VERSÁTIL Y TECNOLÓGICAMENTE INMEJORABLE



El fotocoagulador 5G es de tamaño compacto, fácil de mover y diseñado para adaptarse a las necesidades y presupuestos de todo tipo de clínicas, mientras mantiene todas las características técnicas únicas de los productos Valon.



El 5G incluye todas las características de los modelos anteriores y se puede montar en una amplia gama de lámparas de hendidura, tanto nuevas como las ya existentes en la clínica. Además, el diseño permite la adición de LIO y endosondas.

Los adaptadores especialmente diseñados para estas lámparas, aseguran una excelente iluminación de la retina sin necesidad de calibración.

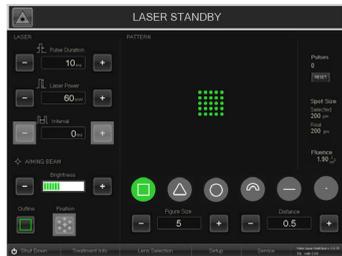


La cavidad láser ha sido desarrollada en cooperación cercana entre Valon y un productor líder a nivel internacional para satisfacer los estrictos requisitos de calidad establecidos para nuestros productos.

MÁS RÁPIDO Y MÁS FÁCIL QUE NUNCA

CARACTERÍSTICAS EXCEPCIONALES DEL USUARIO

Mando Inteligente, Pantalla Táctil y Proyección de Información



La sencilla pantalla táctil proporciona una rápida información general de la configuración y la selección de patrones. Todos los parámetros están claramente marcados, con fácil acceso a los modos de “Láser Listo/ Láser Esperando” en la parte superior de la pantalla. La pantalla también muestra diferentes recordatorios automáticos, incorporados en el sistema para garantizar un tratamiento seguro.



Nuestro Mando Inteligente permite operar el láser Valon de manera fácil y rápida. Éste puede ser usado para colocar los ajustes y parámetros más frecuentemente empleados como pueden ser la potencia del láser, el tamaño de los patrones y la rotación, sin necesidad de mirar el monitor. Esta opción reduce significativamente el tiempo de tratamiento y aumenta la capacidad de enfoque.

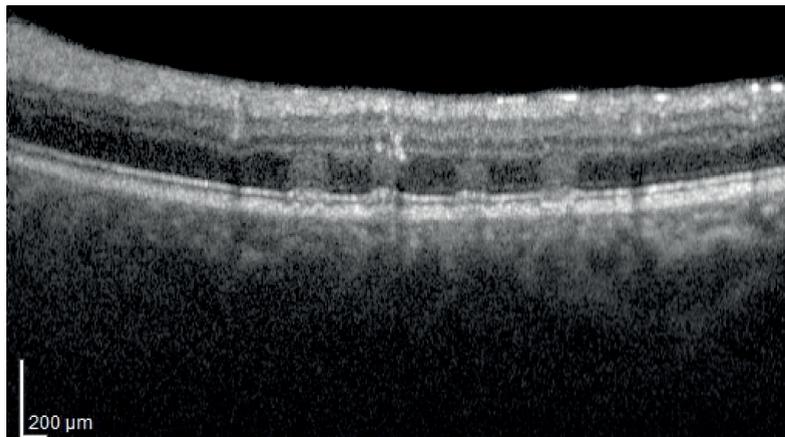


La información proyectada en retina, una característica única patentada por Valon, en combinación con el Mando Inteligente, proporciona control total de los valores de las variables sin retirar la vista de los oculares. Durante el tratamiento, el sistema proyecta sobre la retina los ajustes seleccionados de la potencia del láser, la selección del patrón, el tamaño y la rotación.

EL MÉTODO PERFECTO PARA UNA PRP

SPOT LÁSER MUY LOCALIZADO

Con los valores recomendados por Valon, la energía del láser puede ser ajustada con precisión logrando el efecto terapéutico suficiente con un mínimo daño colateral. Además, la menor difusión térmica hacia las coroides resulta en menos dolor para el paciente. El método también ha demostrado reducir las complicaciones post-tratamiento y minimizar el riesgo de pérdida de campo visual.

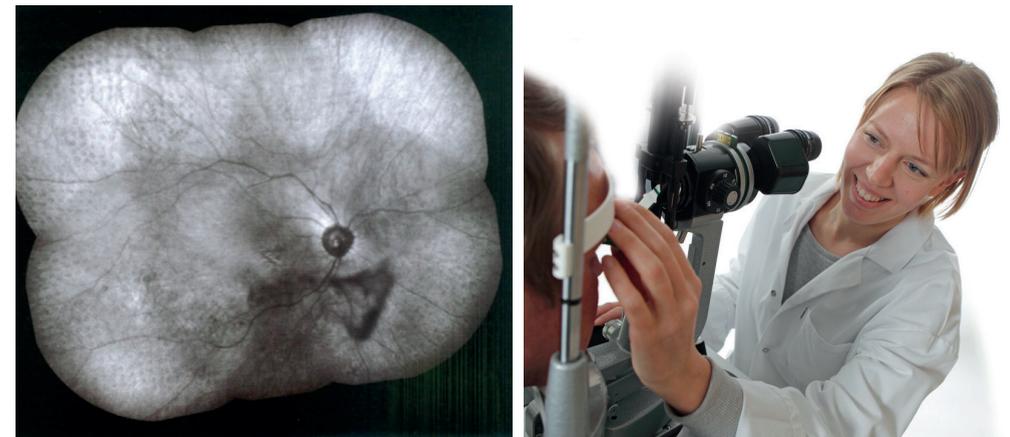


20 mseg, distancia entre spots 1, tamaño del spot 400µm, patrón 4x4 inmediatamente post. Cortesía del Dr. Stodulka, Gemini Eye Clinic, Zlin.

MULTISPOT PARA UN TRATAMIENTO RÁPIDO

El método de Valon para fotocoagulación permite una PRP más rápida de lo que nunca antes se pensó. Con nuestros escáneres galvanométricos de alta velocidad - la tecnología más avanzada disponible, se pueden aplicar diversos patrones significativamente más rápido que con los láseres convencionales.

Su rapidez y facilidad de uso mejoran la experiencia del usuario, tanto para el paciente como para el médico.



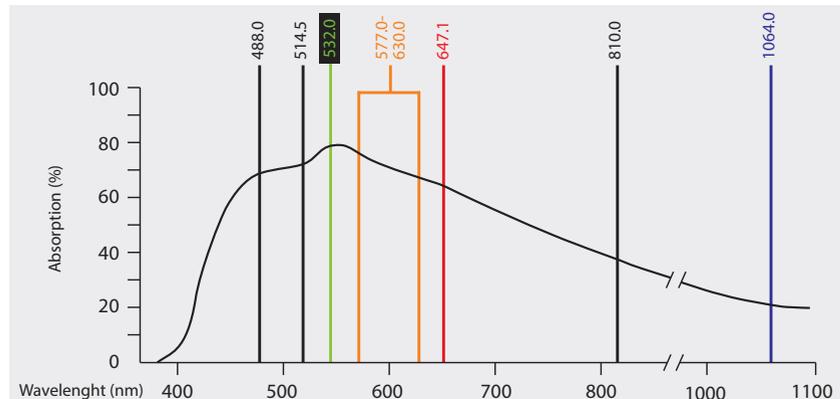
Una sesión de PRP. Inmediatamente post, 20 mseg, quemaduras ligeras. Regresión 100%. Cortesía del Dr. Ahman Mirshahi, Tehran University of Medical Science.

AMPLIAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

¿POR QUÉ UN LÁSER DE 532 nm?

El hacer blanco en el tejido correcto es muy importante para los tratamientos con láser. El láser 532 nm (verde) es la mejor opción para tratar los cambios retinianos causados por la retinopatía diabética de una forma precisa y efectiva.

Empleando el pulso de duración corta, muy baja energía y los ajustes de software incorporados, el efecto puede ser ajustado, desde quemaduras sub-visibles hasta quemaduras moderadas, dependiendo del resultado terapéutico deseado.



Absorción de melanina en el Epitelio Pigmentario de la Retina (EPR).

SEGURIDAD PARA EL PACIENTE Y PARA EL MÉDICO

Para asegurar un tratamiento seguro e indoloro, Valon ha implementado varias características de seguridad en el sistema.

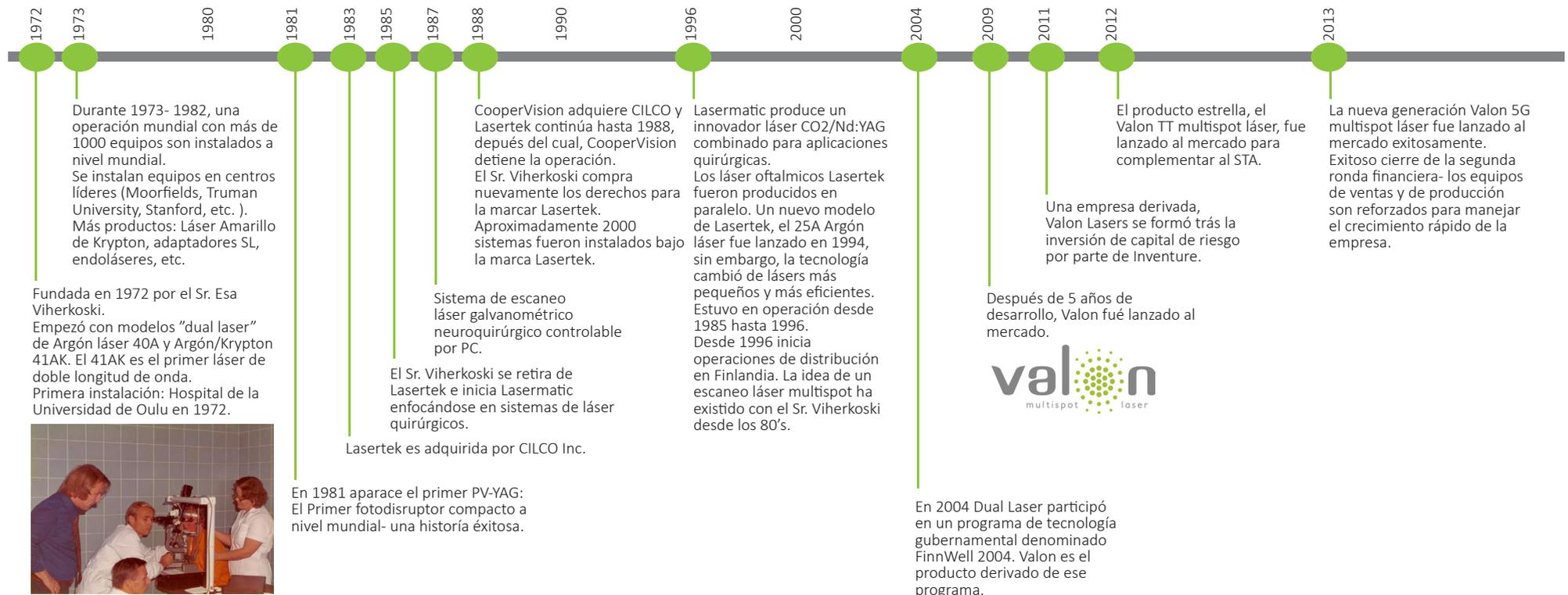
- Tamaño del patrón restringido
- Cálculo de la fluencia combinado con un control del tamaño del spot
- Patrón para rejilla macular con ajuste de seguridad (opción adicional)
- Proyección del contorno de los patrones para asegurar la visibilidad, tanto del tejido a tratar, como de la intensidad del spot inmediatamente después de la aplicación
- Restricción del tiempo total para la aplicación de patrones

VALON – UNA GENERACIÓN POR DELANTE

A LA VANGUARDIA DE LÁSERES DE OFTÁLMICA DESDE 1972

Valon Lasers ha creado láseres oftálmicos desde hace más de 40 años, un legado que sólo pocas compañías pueden igualar. En el láser multispot Valon, hemos combinado décadas de experiencia y conocimiento con la tecnología más avanzada para proporcionar soluciones a los oftalmólogos más exigentes.

Todo el desarrollo y la producción es llevada a cabo por nuestros profesionales. El fotocoagulador multispot Valon 5G es una continuación de nuestro compromiso de ofrecer soluciones de alta calidad a oftalmólogos, ahora y en el futuro.



VALON 5G

ESPECIFICACIONES

Láser	Nd:YVO de doble frecuencia, 532 nm
Power	3000 mW, restringido a 2000 mW
Pulse duration	10 – 650 ms en un solo punto, 10-30 ms en patrones
Spot sizes	50, 100, 200, 300 y 400 μ m
Aiming beam	635 nm, brillo ajustable Proyectado como spot o contorno
Patterns	Cuadrado, sector, círculo, arco triple, línea, un solo spot (repetición)
User interface	Pantalla táctil 10,4" Mando Inteligente Proyección de información en retina patentada
Slit lamp	CSO 990SL, Keeler Symphony, Haag-Streit BQ y BM
Accessories	Mesa, LIO, Endosondas
Electricity	230V 50 Hz (opciones de voltaje disponibles para diferentes países)



Nos reservamos el derecho a cambiar la información sobre nuestros productos.

Para la información más reciente, por favor visite nuestra página web www.valon.fi o contáctenos por el correo electrónico info@valon.fi.

