

valon
multispot laser

El Fotocoagulador
más Rápido.



VALON 5G – SIN CONCESIONES

NUEVO DISEÑO

Asequible, Versátil y Tecnológicamente Inmejorable



El nuevo fotocoagulador 5G es de tamaño compacto, fácil de mover y diseñado para adaptarse a las necesidades y presupuesto de todo tipo de clínicas, manteniendo las características técnicas únicas de todos los 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 existentes. Además, el diseño permite acoplarle LIO y endosondas.

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



La cavidad láser se ha desarrollado en estrecha cooperación entre Valon y un productor líder a nivel internacional, para satisfacer los estrictos requisitos de calidad establecidos para nuestros productos.

MÁS RÁPIDO Y FÁCIL QUE NUNCA

CARACTERÍSTICAS EXCEPCIONALES DE 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 Standby/Ready 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 patentado, hace funcionar el láser Valon rápida y fácilmente. Puede ser utilizado para ajustar los parámetros con los que más frecuentemente se trabaja, como la potencia del láser, tamaño del patrón y la rotación, sin necesidad de mirar el monitor. Esta opción reduce significativamente el tiempo de tratamiento y aumenta la capacidad de enfoque.



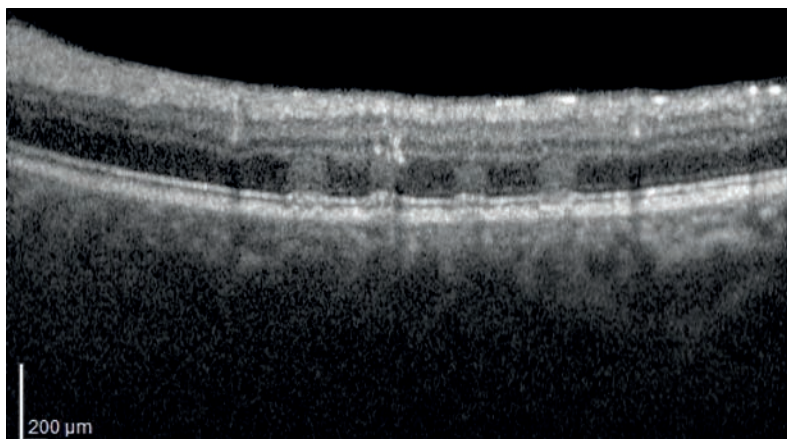
Una proyección de información única, función patentada por Valon, combinada con el mando inteligente, proporciona un control completo de valores de variables sin retirar los ojos de los oculares. Durante el tratamiento, el sistema proyecta sobre la retina todos los ajustes habituales, tales como la potencia del láser, selección de patrones, el tamaño y la rotación.

EL MÉTODO PERFECTO PARA PRP

SPOTS LASER MUY LOCALIZADOS

Con la configuración recomendada del Valon, la energía del láser puede ser ajustada con precisión consiguiendo un efecto terapéutico suficiente con el mínimo daño colateral. Gracias a una menor difusión térmica a la coroides, el tratamiento es indoloro.

También se ha demostrado que este método reduce las complicaciones post-tratamiento y minimiza el riesgo de pérdida de campo visual.

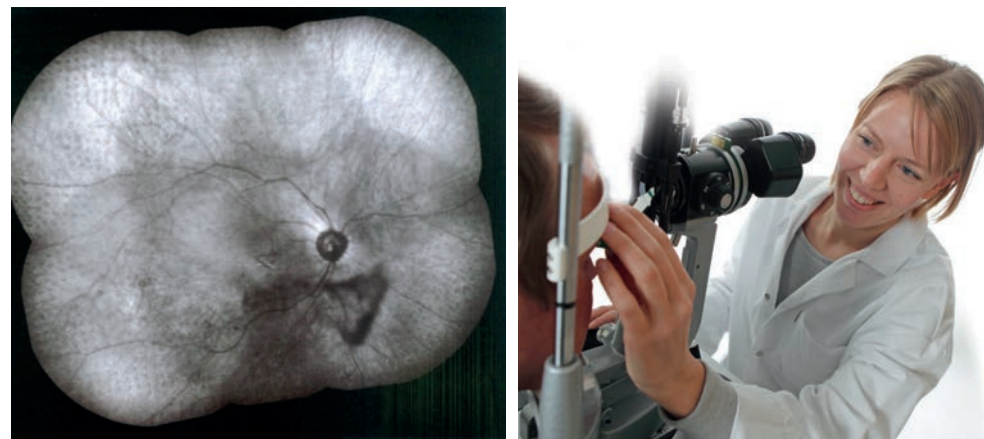


20 mseg, distancia entre puntos 1, tamaño del spot 400 μm, patrón 4x4, inmediatamente post. Cortesía del Dr. Stodulka, Gemini Eye Clinic, Zlin

MULTISPOT PARA TRATAMIENTO RAPIDO

El método Valon de fotocoagulación hace una PRP completa más rápido de lo que nunca creyó posible. Con nuestros escáneres galvanométricos de alta-velocidad – la tecnología más avanzada disponible – se pueden aplicar varios patrones de forma mucho más rápida que con láseres convencionales.

La velocidad y sencillez de manejo superior, mejora la experiencia del usuario, tanto para el paciente como para el médico.



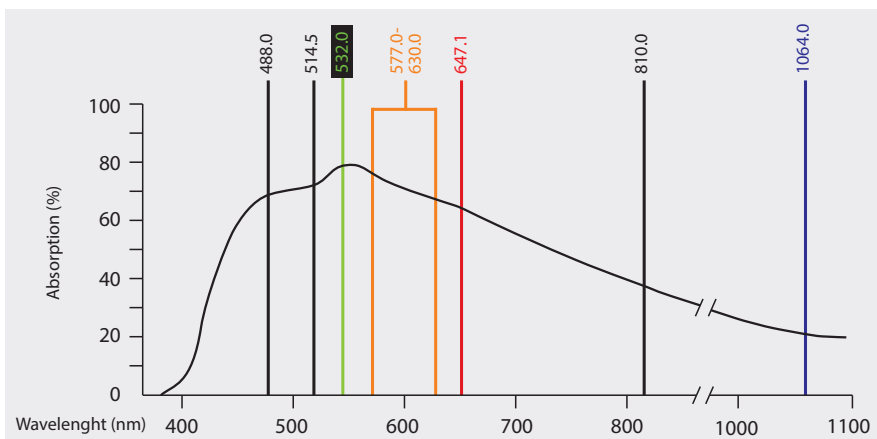
Una sesión PRP. Inmediatamente post, 20 mseg, quemaduras ligeras. Regresión 100 %. Cortesía del Dr Ahman Mirshahi, Tehran University of Medical Science

AMPLIAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

POR QUÉ UN LASER DE 532 nm?

La precisión en el disparo y el tratamiento sobre el tejido correcto, es muy importante en los tratamientos láser. El láser de 532 nm (verde) es la mejor opción para tratar con precisión y eficacia los cambios en la retina causados por la retinopatía diabética.

Utilizando una corta duración del pulso, muy baja energía y la configuración del software incorporado, el efecto se puede ajustar desde subvisible a quemaduras moderadas, dependiendo del resultado terapéutico deseado.



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

SEGURIDAD PARA PACIENTE Y MEDICO

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

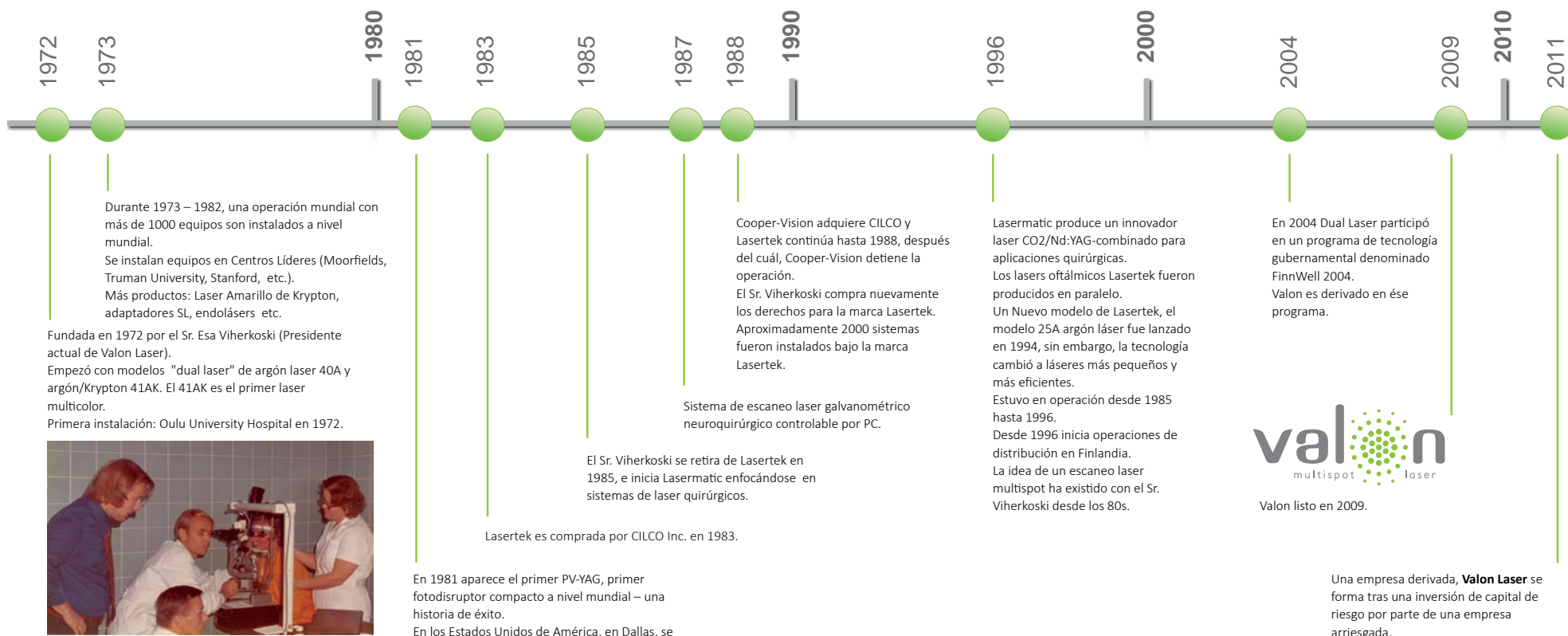
- Tamaño del patrón restringido
- Cálculo de la fluencia combinado con un control del tamaño del spot
- Patrón para rejilla macular con ajuste de seguridad (opción adicional)
- Proyección del contorno de los patrones para asegurar la visibilidad, tanto del tejido a tratar, como de la intensidad del spot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

VALON – UNA GENERACIÓN POR DELANTE

A LA VANGUARDIA DE LÁSERES DE OFTÁLMICA DESDE 1972

Valon Lasers ha creado láseres oftálmicos desde más de 40 años, un legado que pocas compañías pueden igualar. En el láser Valon multispot, 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 se lleva a cabo por nuestros profesionales. El fotocoagulador multispot Valon 5G es una continuación de nuestro compromiso en ofrecer soluciones de alta calidad a oftalmólogos, ahora y en el futuro.



VALON 5G

ESPECIFICACIONES

Láser	Nd:YVO de doble frecuencia, 532 nm
Potencia	3000 mW, restringido a 2000 mW
Duración del pulso	10 – 650 ms
Tamaños de spot	50 , 100, 200, 300 y 400 μ m
Haz objetivo	635 nm, brillo ajustable Proyectado como puntos o contorno
Patrones	Cuadrado, sector, círculo, arco triple, línea, un solo punto (repetición)
Interfaz del usuario	Pantalla táctil de 10,4” Mando Inteligente Proyección de información en retina patentada
Lámpara de hendidura	CSO 990SL, Haag-Streit BQ y BM
Accesorios	Mesa LIO Endosondas



