

Topcon presenta nuevas tecnologías en el Congreso de la SEO'22



COMO se recuerda desde la firma, los modelos tradicionales GL y TX de longitud de onda verde y SLX infrarrojo fueron los primeros láseres del mercado que incorporaron el concepto sólido por diodo, siendo pioneros en este tipo de tecnología. «Se trata de modelos de gran fiabilidad, que ofrecen un comportamiento muy estable para llevar a cabo los tratamientos de manera adecuada». También destacan los modelos de última generación con la familia IQ. En esta línea, «el láser IQ532 verde presenta unas mayores prestaciones, como el sistema de micropulso exclusivo y patentado de Iridex, así como un diseño más atractivo incorporando pantalla táctil». Como modelo más exclusivo, destaca el láser amarillo IQ577, que, «además de incluir sistema micropulso, permite incorporar el adaptador de lámpara de hendidura TXCell mediante el cual es posible realizar tratamientos por patrones».



IQ 577.

TOPCON PRESENTA LA GAMA DE LÁSERES IRIDEX

Como accesorios, sobresale la extensa gama de sondas para cirugía de vítreo-retina. «Todas las sondas Iridex están fabricadas con los más altos parámetros de calidad: puntas de inserción de acero inoxidable, piezas de mano de aluminio ergonómicas, etc. Además, sus sistemas de focalización garantizan un diámetro de spot estable para trabajar a una óptima distancia de seguridad de la retina. Ofrecemos una gama de sondas con múltiples opciones, 20G, 23G, 25G, 27G y 30G, que se adapta perfectamente a las necesidades del cirujano».



Sondas Iridex.

TOPCON HARMONY INTELIGENCIA ARTIFICIAL IA

Harmony incluye innovadores algoritmos de IA de última generación, junto con técnicas avanzadas de aprendizaje automático y visión por computadora que brindan una alta sensibilidad y especificidad en la detección y monitoreo de enfermedades. De este modo, se apunta, «es posible realizar un cribado de pacientes más eficiente, resultando de gran ayuda para aumentar la eficacia del sistema de salud en detección precoz y centrar los esfuerzos en los pacientes que realmente lo requieran. La rapidez del algoritmo ofrece en pantalla el resultado del examen en cuestión de pocos segundos. La prueba puede ser realizada en el propio centro de salud por personal auxiliar, ofreciendo un mayor control sobre la población diabética con exámenes más frecuentes y sencillos». Los sistemas de IA permiten acceder a una mayor población, con la realización de screening controlado, reduciendo drásticamente los costes sanitarios directos e indirectos.



LIO ACUNEX VARIOMAX: LALENTE CORRECTORA DE PRESBICIA PARA LOS PACIENTES PREMIUM

ACUNEX® VARIOMAX ofrece a los pacientes un rendimiento visual equilibrado, de cerca a lejos, gracias a su exclusivo diseño óptico segmentado. Sus propiedades ópticas ofrecen un cuidado premium de los pacientes con presbicia. «Gracias a la mejor transmisión de luz –se afirma–, las expectativas de los pacientes en cuanto a una visión de alta calidad y contraste nítido en todas las distancias y condiciones de luz se ven optimizadas. El nuevo



ACUNEX VarioMax

material híbrido-hidrófobo garantiza una óptica clara y sin brillos, sin efectos molestos de luz parásita. Tiene un contenido de agua de aproximadamente el 4%, lo que impide la formación de microvacuolas o glisening, garantizando así un estado estable de la estructura del material de la LIO. Este material híbrido da lugar a una fina geometría óptica, lo que permite un despliegue y una manipulación de la LIO fáciles, seguros y controlados durante la cirugía. Variomax Toric, presenta 4 opciones predeterminadas de cilindro de 0,75D a 3,00D en pasos de 0,75D.

LIO LENTIS QUANTUM: UN SALTO CUÁNTICO PARA LA CIRUGÍA DE CATARATAS MONOFOCAL ESTÁNDAR

LENTIS QUANTUM es una innovadora lente intraocular monofocal que permite una visión significativamente mejor en la zona intermedia. «La lente –se observa desde Topcon– está libre de efectos secundarios indeseables y permite una visión con el mejor contraste, comparable a la de una LIO monofocal convencional. Gracias a una geometría de asfericidad optimizada, QUANTUM ofrece una mejor visión intermedia, proporcionando una alta satisfacción del paciente. Este factor, también aporta unos resultados refractivos más estables». «Todo ello, acompañado de una mejor sensibilidad al contraste, que garantiza un mejor confort», se concluye.



LENTIS Quantum.

CAMILLAS QUIRÚRGICAS BRUMABA

Es una línea de producto de alta calidad que incluye diferentes modelos en función de las necesidades del cirujano. Entre otros, destaca la camilla quirúrgica Genius Eye Pro. «Este modelo presenta un diseño ergonómico que ofrece gran comodidad para el paciente y el cirujano gracias a su sistema de apoyo telescópico-basculante para la cabeza del paciente». Alimentada por batería, incluye un control remoto con memoria para 8 posiciones distintas para poder colocar al paciente sentado, incorporado, tumbado, etc., de manera rápida y eficaz. Las ruedas de la base ofrecen una gran capacidad de movimiento y maniobrabilidad en espacios reducidos, optimizando el flujo de trabajo en el quirófano. Todas las partes metálicas están fabricadas con acero inoxidable con un diseño moderno y robusto, que le proporcionan una gran estabilidad en todas las posiciones.



Genius Eye Pro.

TRATAMIENTO DEL OJO SECO CON MEIBOMASK

Meibomask es el nuevo tratamiento para ojo seco que, mediante tecnología LLLT de luz modulada, induce un tratamiento endógeno que mejora el estado del ojo del paciente que padece de sequedad ocular. «Es un procedimiento totalmente no invasivo, de fácil aplicación, que reduce la sensación de ojo seco: También resulta de gran utilidad para el tratamiento de orzuelos, chalazión y condiciones relacionadas con estos procedimientos». Su diseño, de reducidas dimensiones, permite economizar el espacio. Además, es el único sistema de luz modulada específicamente diseñado y aprobado para uso ocular, lo que representa «una total garantía para los profesionales de la visión», se constata.

