

Solienza

Ophthalmic Health Tech

Huvitz



Huvitz es una marca líder en tecnología oftálmica y óptica, reconocida por la innovación y calidad de sus equipos. Ofrecen una amplia gama de dispositivos, como refractómetros automáticos, tonómetros, cámaras de fondo de ojo, sistemas de diagnóstico por imágenes y equipos de laboratorio óptico. Sus productos combinan precisión, facilidad de uso y tecnología avanzada, proporcionando soluciones efectivas para profesionales de la salud visual en clínicas, hospitales y laboratorios ópticos de todo el mundo.

TOPÓGRAFO



HTG-1

Topógrafo corneal avanzado que utiliza tecnología de disco de Plácido para medir queratometría, topografía, pupilometría y distancia blanco a blanco. Genera mapas detallados para evaluar la salud corneal, detectar queratocono temprano con el KPI, analizar aberraciones oculares y medir respuesta pupilar, convirtiéndose en una herramienta integral para diagnóstico y planificación de tratamientos.



BIÓMETRO

HBM-1

Biómetro óptico avanzado que combina biometría y topografía corneal para medir con precisión estructuras oculares y optimizar la planificación de cirugías de cataratas. Evalúa 10 parámetros clínicos, incluye un Modo de Catarata Densa para pacientes con cataratas avanzadas y cuenta con una pantalla táctil de 10.1 pulgadas, autoenfoco y conectividad avanzada para mejorar la experiencia del usuario y la integración clínica.



TOMÓGRAFOS DE COHERENCIA ÓPTICA



HOCT-1F

Tomógrafo de coherencia óptica (OCT) todo en uno que integra funcionalidad de fondo de ojo, ofreciendo imágenes detalladas de alta resolución del segmento anterior y posterior del ojo. Este dispositivo combina OCT y cámara de fondo de ojo en un diseño compacto, proporcionando diagnósticos precisos para enfermedades como glaucoma, retinopatías y degeneración macular. Con su interfaz intuitiva y herramientas avanzadas de análisis, el HOCT-1F mejora la eficiencia y precisión en la práctica oftalmológica moderna.



HOCT-1

Tomógrafo de coherencia óptica (OCT) avanzado diseñado para ofrecer imágenes de alta resolución del segmento anterior y posterior del ojo. Este equipo combina precisión y rapidez en los escaneos, proporcionando diagnósticos detallados y fiables. Su diseño compacto y su interfaz intuitiva lo convierten en una herramienta esencial para la evaluación de enfermedades oculares como el glaucoma y la degeneración macular.



MÓDULOS OPCIONALES

MÓDULO DE ANGIOGRAFÍA

Permite visualizar la microcirculación de la retina sin la necesidad de inyección de contraste. Proporciona imágenes detalladas de los vasos sanguíneos, lo que facilita el diagnóstico y monitoreo de enfermedades como la retinopatía diabética y la degeneración macular.



MÓDULO DE BIOMETRÍA

Ofrece mediciones precisas de estructuras oculares como la longitud axial, el grosor corneal y la profundidad de la cámara anterior. Es ideal para la planificación de cirugías refractivas y de cataratas, proporcionando datos exactos para cálculos de lentes intraoculares.



MÓDULO DE TOPOGRAFÍA

Analiza la curvatura corneal con precisión, generando mapas topográficos que son esenciales para la adaptación de lentes de contacto, el diagnóstico de queratocono y la evaluación preoperatoria en cirugías refractivas.



HUVITZ MED® - FUNDUS AI™, SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



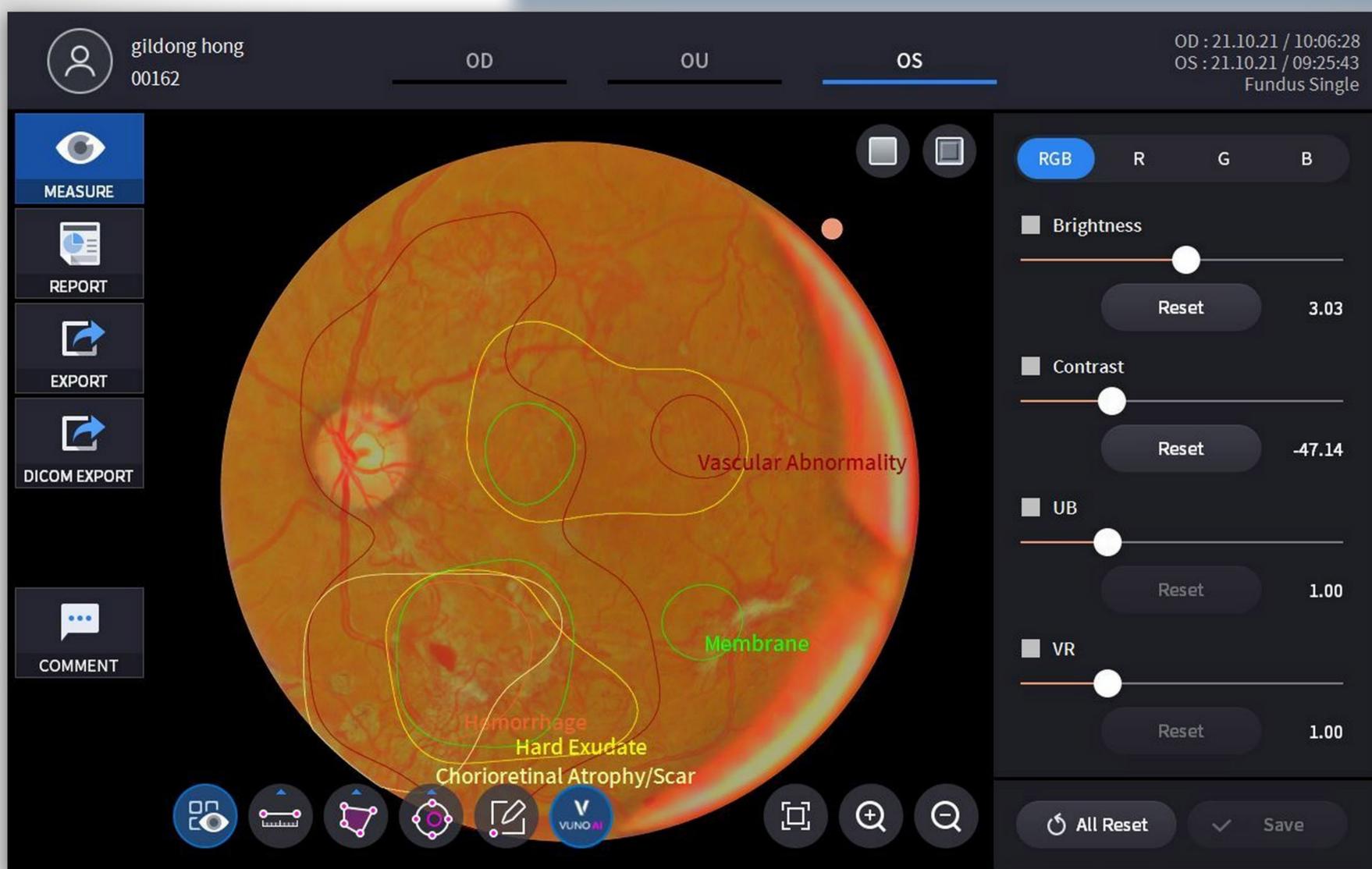
Huvitz Med® - Fundus AI™ es una avanzada herramienta de análisis que identifica hallazgos clave para el diagnóstico de enfermedades de la retina. Localiza anomalías como drusas, hemorragias y exudados en imágenes de fondo de ojo, proporcionando informes detallados y precisos que apoyan la evaluación clínica de los pacientes.

Huvitz Med® - Fundus AI™ puede ser instalado en el tomógrafo de coherencia óptica de Huvitz HOTC-1F y en la cámara de fondo de ojo de Huvitz HFC-1.



Huvitz Med® - Fundus AI™ ayuda a comprobar intuitivamente la presencia de 12 anomalías en diferentes colores y localizarlas.

- Drusen
- Hemorragia
- Exudados duros
- Exudados blandos
- Anomalia vascular
- Cambio de disco glaucomatoso Defecto RNFL
- Membrana
- Atrofia croiorretiniana
- Cambio de disco no glaucomatoso Agujero macular
- Fibra nerviosa mielinizada



El software localiza automáticamente los discos ópticos y la mácula para marcar ocho regiones del fondo de ojo y ayudar a diagnosticar las regiones dibujadas.

- Macular
- Disco óptico superior
- Disco óptico inferior
- Temporal
- Superotemporal
- Inferotemporal
- Supranasal Inferonasal



CÁMARA RETINAL

HFC-1

Cámara retinal no midriática que captura imágenes de alta resolución del fondo de ojo sin dilatación pupilar. Con una cámara de 20 MP, modos de imagen avanzados, autoenfoco y disparo automático, y una pantalla táctil de 12.1 pulgadas, permite diagnósticos precisos y eficientes. Su diseño compacto y almacenamiento integrado optimizan su uso en consultas oftalmológicas.



PERÍMETRO



HVF-100

Perímetro automatizado estándar Goldmann diseñado para pruebas precisas del campo visual. Utiliza luz LED de larga duración, incluye reconocimiento automático del ojo y medición pupilar, y cuenta con una PC integrada. Su diseño compacto, guía de voz y conectividad DICOM optimizan la experiencia para el paciente y la gestión clínica.

TONÓMETROS



HNT-1

Tonómetro de no contacto que mide la presión intraocular (PIO) utilizando la tecnología de Control de Soplo Inteligente Autoajutable, la cual adapta la intensidad del aire según la PIO del paciente, proporcionando una experiencia más cómoda. Además, permite la compensación de la PIO ingresando manualmente el grosor corneal central (CCT), mejorando la precisión de las mediciones.



HNT-1P

Incluye todas las funcionalidades del HNT-1 y anade un paquímetro integrado que mide automáticamente el CCT, ofreciendo una compensación inmediata de la PIO. También cuenta con funciones avanzadas como la captura de imágenes de la sección transversal del ángulo de la cámara anterior (ACA), facilitando el diagnóstico del ángulo cerrado que es una de las principales causas del glaucoma.



LÁMPARAS DE HENDIDURA

HS-7000



IMS-7000U

HIS-7000



Tipo de Iluminación: Halogen / LED

La HS-7000 de Huvitz es una lámpara de hendidura avanzada que puede transformarse en el modelo digital HIS-7000 al integrarse con el sistema de imágenes IMS-7000. Ofrece dos opciones de iluminación, halógena y LED, para adaptarse a diferentes necesidades clínicas. Utiliza un sistema óptico binocular convergente tipo Galileo y un cambiador de aumentos con un tambor giratorio de cinco posiciones, logrando un zoom extraordinario de 6x a 40x. Además, incluye dos opciones de oculares, 10x (opcional) y 12.5x, que proporcionan una amplitud y versatilidad excepcionales para diagnósticos precisos.



HS-5000
5X 3X



IMS-5000U



HIS-5000
5X 3X



Tipo de Iluminación: Halogen / LED



La HS-5000 de Huvitz es una lámpara de hendidura versátil que puede convertirse en el modelo digital HIS-5000 al integrarse con el sistema de imágenes IMS-5000. Ofrece dos opciones de iluminación, halógena y LED, para adaptarse a diferentes preferencias y necesidades clínicas. Está disponible en dos versiones: la 5X, que incluye un tambor de magnificaciones de 5 aumentos, y la 3X, equipada con un tambor de 3 aumentos, proporcionando flexibilidad para diagnósticos detallados en diversas aplicaciones oftalmológicas.

AUTO REFRACTÓMETROS



HRK-8100A

Equipo avanzado diseñado para proporcionar mediciones precisas y rápidas de refracción ocular y curvatura corneal. Este dispositivo combina tecnología de punta con facilidad de uso, ofreciendo resultados confiables para la evaluación de problemas de refracción y diagnóstico de enfermedades oculares. Su diseño ergonómico, pantalla táctil y funciones automatizadas facilitan su operación, mientras que su capacidad para detectar aberraciones de alto orden mejora la calidad de los diagnósticos.

HRK-1

Autorefractómetro y queratómetro avanzado que combina precisión, rapidez y facilidad de uso. Equipado con la tecnología de Control de Movimiento de Ensamblaje Inteligente (SAMC Tech) y una fuente de luz de alto rendimiento, ofrece movimientos más rápidos y precisos según el error refractivo del paciente, garantizando mediciones altamente precisas y estables. Además, cuenta con un modo a color, que mejora la visualización y el análisis de las mediciones.



HTR-1A

Equipo multifuncional que realiza refracción, queratometría, tonometría y paquimetría en menos de un minuto gracias a su cabezal robotizado y modo completamente automático. También ofrece meibomiografía y pruebas de ruptura lagrimal con una cámara a color y filtros verde y azul, similar a una lámpara de hendidura. Su sistema avanzado de medición Wavefront detecta aberraciones hasta el cuarto orden y presenta mapas detallados de Zernike. Además, permite una gestión inteligente de datos e imágenes mediante el software HRK-Mate, ideal para mantener un historial completo de los pacientes.



HRK-9000A

Autorefractómetro avanzado con tecnología WaveFront capaz de detectar aberraciones hasta el 4o orden. Incluye una cámara a color con filtros azul y verde, función de meibomiografía para analizar las glándulas de Meibomio, y control del tiempo de ruptura lagrimal. Ofrece herramientas como un asistente para montaje de lentes de contacto, queratometría periférica, auto tracking y retroiluminación en tiempo real. Además, se integra mediante conexión WiFi con sistemas de refracción y proporciona gráficos detallados con el software HRK-9000A Mate. También permite realizar refracción subjetiva para diagnósticos más precisos.



AUTO REFRACTÓMETRO PORTÁTIL



HVS-1

Autorefractómetro portátil que combina innovación, portabilidad y precisión en un diseño compacto y fácil de usar.

Diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales modernos, este equipo garantiza una calidad superior y un rendimiento confiable. Es ideal para optimizar servicios oftalmológicos con tecnología avanzada, asegurando un diagnóstico preciso y eficiente en cualquier entorno clínico.



REFRACTORES DIGITALES

HDR-9000

Refractor digital avanzado que ofrece pruebas de refracción precisas y eficientes con su paquete de examen de 21 puntos. Incorpora lentes de alta precisión para evaluar astigmatismo y agudeza visual, además de un diseño compacto que facilita el monitoreo del paciente. Su conectividad Wi-Fi permite una integración fluida con otros dispositivos, optimizando la consulta oftalmológica.



HDR-7100P

Refractor digital avanzado que combina precisión y sofisticación en un diseño ergonómico. Su estructura curvada y acabado metálico plateado se integran perfectamente en cualquier consulta de optometría, ofreciendo comodidad tanto al profesional como al paciente. El dispositivo cuenta con una lente de cilindro cruzado que facilita pruebas de astigmatismo precisas, y su mecanismo de carga rápida de lentes minimiza la fatiga ocular durante los exámenes. Además, su conectividad permite la integración con otros dispositivos, optimizando el flujo de trabajo en la práctica clínica.



CARTA DIGITAL DE AGUDEZA VISUAL



HDC-9100

Sistema digital de agudeza visual con una pantalla LCD TFT de 24 pulgadas y alta resolución, ideal para pruebas precisas. Incluye más de 100 gráficos y optotipos, pruebas funcionales como balance binocular y visión estereoscópica, y permite ajustes en la distancia de trabajo. Su diseño intuitivo, funciones avanzadas y compatibilidad con refractores digitales lo convierten en una herramienta esencial para exámenes visuales eficientes.



HDC-7000

Sistema digital de agudeza visual que ofrece gráficos de alta resolución compatibles con una amplia gama de monitores LCD, desde 17" hasta 32". Incluye 41 gráficos estándar, como equilibrio binocular, aniseiconia y estereopsis, con una función de visualización aleatoria para evitar la memorización por parte del paciente. Permite programar gráficos frecuentemente utilizados y ajustar el contraste para obtener prescripciones más precisas. Además, es compatible con los forópteros digitales Huvitz HDR-7000, HDR-9000, facilitando una integración eficiente en la práctica clínica.



PROYECTOR DE OPTOTIPO

HCP-7000 C LED

Proyector de optotipos avanzado que utiliza una fuente de luz LED de larga duración, proporcionando una proyección más brillante y clara en comparación con las bombillas convencionales. Este dispositivo ofrece una amplia variedad de gráficos para pruebas de agudeza visual, incluyendo 41 gráficos y 34 máscaras, además de filtros rojo/verde y de polarización, lo que permite realizar tests de balance binocular, estereopsis, aniseiconia y fusión.



LENSÓMETROS DIGITALES

HLM-9000

Lensómetro digital con tecnología de análisis de frente de onda, ideal para medir lentes multifocales, de alta curvatura y de contacto. Incluye funciones para evaluar la transmitancia de luz azul y UV, una pantalla LCD de 7 pulgadas inclinable y conectividad Wi-Fi para integración eficiente en clínicas oftalmológicas.



HLM-7000

Lensómetro automático diseñado para ofrecer comodidad, estabilidad y un rendimiento excepcional. Gracias a su algoritmo avanzado, mejora la precisión y velocidad de las mediciones, permitiendo analizar automáticamente todo tipo de lentes, incluidos progresivos. Su amplio rango de medición de dioptrías, modos de prisma separados y sensor de distancia pupilar (DP) incorporado garantizan resultados precisos. Además, evalúa el nivel de protección UV y cuenta con un modo especial para gafas de sol oscuras.

HLM-1

Lensómetro digital compacto con tecnología de frente de onda y sensor Hartmann. Reconoce automáticamente lentes monofocales y progresivos, cuenta con una pantalla LCD de 5.7 pulgadas y un diseño moderno ideal para espacios reducidos. desempeño.



BLOQUEADOR INTELIGENTE



HBK-410

Bloqueador inteligente que incorpora tecnología de escaneo digital para reconocer formas de monturas y perforaciones con alta precisión. Su brazo de bloqueo permite una fácil colocación de los bloques sin necesidad de rotación, mejorando la eficiencia en el proceso de acabado de lentes. Además, cuenta con una pantalla LCD inclinable y almacenamiento en tarjeta SD de 16 GB, facilitando su integración en laboratorios ópticos modernos.

BLOQUEADOR MANUAL

HMB-8000

Bloqueador manual compacto y eficiente, diseñado para marcar y bloquear todo tipo de lentes, incluyendo tintadas, con su control de brillo LED ajustable. Fácil de usar, admite lentes monofocales, multifocales y progresivas, y cuenta con modos de ahorro de energía para mayor eficiencia en laboratorios ópticos.



TRAZADOR/BLOQUEADOR

HAB-910

Bloqueador automático de lentes que integra un lensómetro Hartmann y un trazador óptico, ofreciendo alta precisión y velocidad. Con funciones como auto-sujeción de lentes y tecnología HDTTM, permite bloqueos rápidos y exactos, optimizando la eficiencia en laboratorios ópticos.



TRAZADOR

HFR-8000

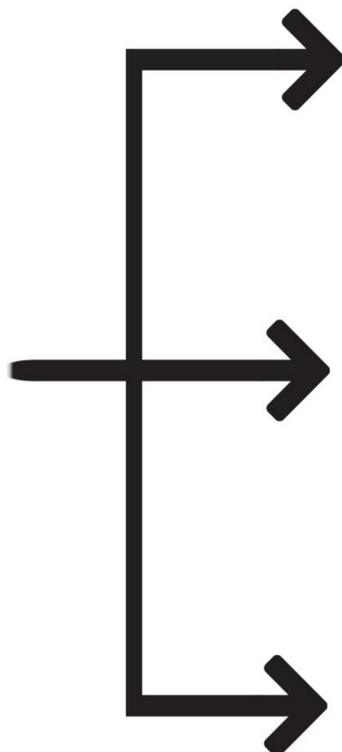
Trazadora automática de armazones que realiza un escaneo tridimensional de alta precisión, capturando hasta 16,000 puntos de datos para adaptarse a diversos materiales y formas de armazones. Su tecnología de escaneo estereoscópico garantiza resultados precisos incluso en armazones de alta curvatura.



OPCIONES DE COMBINACIÓN PARA EQUIPOS DE BISELADO



HPE-410



HAB-910



HBK-410



HBK-410 + HFR-8000



HPE-410/HPE-410 D



HMB-8000



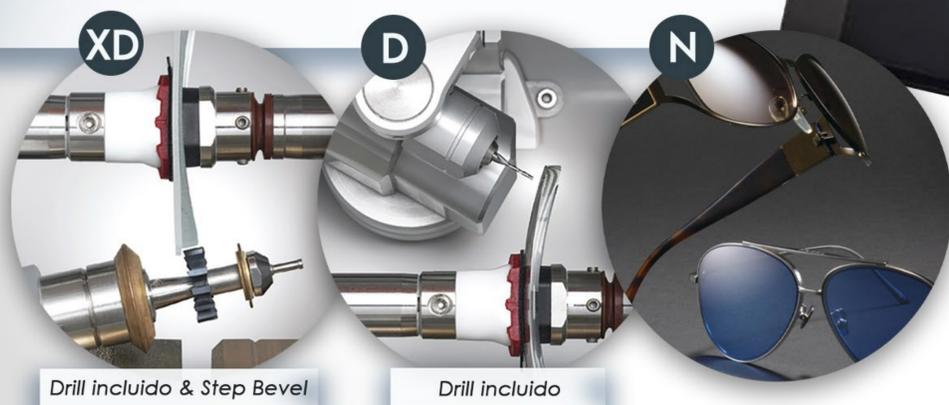
HBK-410



BISELADORAS

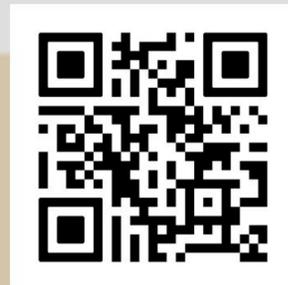
HPE-910

Biseladora automática que procesa lentes de alta curvatura y diferentes recubrimientos con precisión. Ofrece biseles escalonados, ranurados parciales y un taladro integrado que reduce el tiempo de trabajo. Su diseño robusto e interfaz intuitiva la hacen ideal para trabajos complejos en laboratorios ópticos modernos.



HPE-410/HPE-410 D

La HPE-410 de Huvitz es una biseladora automática compacta y eficiente, diseñada para cubrir las necesidades esenciales de laboratorios ópticos. Ofrece precisión y rapidez en el procesamiento de lentes, incluyendo biseles estándar y ranurados. Al integrarle un módulo Driller, se transforma en la HPE-410D, añadiendo la funcionalidad de perforado para realizar agujeros y ranuras complejas, ideal para lentes de montura al aire. Esta versatilidad convierte a la HPE-410 en una solución escalable y práctica para optimizar el flujo de trabajo en laboratorios ópticos.





SOLENTA es una empresa de origen norteamericano dedicada a acercar tecnología de última generación en equipos oftalmológicos, optométricos y ópticos al servicio de los profesionales de la visión. Inspirados en nuestra fórmula $E = MC^2$ (Evaluación, Medición y Corrección²) y guiados por el lema “La ciencia detrás de cada mirada”, ofrecemos innovación, precisión y respaldo internacional. En alianza con RBC Laboratorios, fortalecemos nuestra presencia en el Perú para brindar atención local, soporte técnico y confianza a toda la comunidad visual.

Solienza

www.solienza.us

sales@solienza.us | +51-944-209-135

SAN BORJA | LIMA PERÚ

