



Ophthalmic Surgical Training Models



CATALOGO PRODOTTI

“

Formazione dei chirurghi, sostegno all'industria e miglioramento dei risultati. Simuleye® è leader mondiale nei modelli di simulatori di occhi per l'oftalmologia.



“

- **Chirurgia anteriore e posteriore**
- **Ecografia A-B-Scan**
- **OCT**
- **Laser Chirurgici**

Contenuti

Training Kits 4

SimuleYE® Anterior Segment Kit - Essential
SimuleYE® Anterior Segment Kit - Advanced
SimuleYE® Anterior Segment Kit - Combo
SimuleYE® A-Vit Kit
SimuleYE® ISIF Kit (Yamane Technique)

Modelli Segmento Anteriore 8

SimuloRhexis®
SimuleYE® Small Pupil
SimuleYE® Aphakia
SimuleYE® miLOOP
SimuleYE® ACIOL
SimuleYE® Capsule Support
SimuleYE® Iris Suturing & IOL Fixation (ISIF)
SimuleYE® LRI
SimuleYE® A-Vit
SimuleYE® Red Reflex & Anterior Segment OCT
SimuleYE® Red Reflex Advanced
SimuleYE® Iris Prosthesis
SimuleYE® Zepto
SimuleYE® PreserFlo
SimuleYE® Xpand
SimuleYE® ISIF Open Sky

Modelli Segmento Posteriore 14

SimuleYE® Membrane Peeling
SimuleYE® Membrane Peeling Retinas
SimuleYE® PPV

Modelli Phaco 15

SimuleYE® PHACO Soft Lens

Modelli per Ultrasuoni 16

SimuleYE® Ultrasound

Modelli per iniezioni Intraoculari 17

SimuleYE® Tap & Inject AC Kit
SimuleYE® Tap & Inject AC/PC Standard
SimuleYE® Tap & Inject AC/PCAdvanced

Modelli Laser 18

SimuleYE® YAG
SimuleYE® SLT
SimuleYE® LPI
SimuleYE® PRP

Modelli per Femto Laser 20

SimuleYE® Femto (FLACS)
SimuleYE® Femto (FLACS) Base Units

Modelli MIGS 21

SimuleYE® Multi-MIGS
SimuleYE® KDB/TrabEx
SimuleYE® MINInject
SimuleYE® XEN
SimuleYE® iTrack
SimuleYE® Streamline
SimuleYE® Hydrus (Full Cornea)
SimuleYE® HYDRUS Open Sky
SimuleYE® HYDRUS Reusable

Accessori 24

SimuleYE® Elevated Base
SimuleYE® MIGS Kit 2.0
SimuleYE® Slit Lamp Stand
SimuleYE® Base Tray
SimuleYE® Viscoelastic Substitute
SimuleYE® Surface Coating Gel
SimuleYE® C-clip
SimuleYE® Acrylic Base Plate



Training Kits



SimulEYE® Kit Segmento Anteriore - Essential

Questo Kit ha tutto ciò di cui il chirurgo ha bisogno per sviluppare le sue abilità prima di intraprendere il primo intervento. Padroneggia la manovra CCC, lavora con simulatore per pupilla piccola e impianto IOL nella sacca o nel solco. Questo kit è un must per ogni chirurgo oftalmico in formazione.

1. 1 pz SimuloRhexis Kit-10 Films
2. 1 pz Small Pupil Eye
3. 1 pz Aphakia Eye
4. 1 pz Elevated Base
5. 1 pz Surface Coating Gel
6. 1 pz Viscoelastic Substitute 1cc x4



SimulEYE® Kit Segmento Anteriore - Advanced

Il nostro kit avanzato per il segmento anteriore consente di esercitarsi con la sutura intraoculare, il fissaggio di IOL (inclusa la tecnica Yamane), l'impianto di CTR, i segmenti Ahmed e molto altro ancora, tutto in un unico pacchetto.

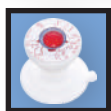
1. One ISIF Eye for Yamane Technique
2. One Aphakia Eye
3. One Capsule Support Eye
4. One Elevated Base
5. One Surface Coating Gel
6. One Viscoelastic Substitute 1cc x4

Training Kits

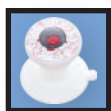


SimulEYE® Kit Segmento Anteriore - Combo

Questo è il nostro kit di segmento anteriore più completo. Combina tutti i modelli e gli accessori dei kit Essential, Advanced e A-Vit in un unico pacchetto. Per il chirurgo che desidera perfezionare le tecniche chirurgiche



SimuloRhexis: Progettato specificatamente per l'allenamento CCC, la pressione posteriore può essere aumentata per una maggiore difficoltà.



Small Pupil: Sviluppato per l'uso con dispositivi di espansione dell'iride come l'anello Malyugin. Può essere utilizzato anche per posizionare i ganci dell'iride o per praticare il taglio e la rimozione della IOL.



Aphakia: Questo modello è ideale per impiantare IOL e lavorare con CTR e ganci per capsule.



ISIF: È possibile praticare la sutura dell'iride e varie tecniche di fissaggio della IOL, tra cui il fissaggio della sutura sclerale e dell'aptica intrasclerale con la tecnica Yamane.



Capsule Support: Questo modello è ideale per lavorare con CTR, ganci per capsule, segmenti Ahmed e altri dispositivi utilizzati per supportare una capsula instabile.



A-Vit: L'occhio è riempito con un vitreo sintetico realistico e consente all'utente di praticare la vitrectomia anteriore per via pars plana.



Elevated Base: La base rialzata fornisce una piattaforma stabile e riutilizzabile per tenere saldamente qualsiasi modello SimulEYE.



Base Tray: Il vassoio base è progettato per essere utilizzato in combinazione con la base rialzata e per supportare i modelli SimulEYE raccogliendo eventuali fluidi.



Surface Coating Gel: Gel per migliorare la visualizzazione e ridurre le bolle. Confezionato in siringa da 10 cc con cannula.



Viscoelastic Substitute: Sostituto viscoelastico in siringa da 1 cc x4 con cannula, confezionato singolarmente.

Training Kits



SimuleYE® A-Vit Kit

Una capsula rotta con perdita vitreale non deve essere un'emergenza stressante. Questo Kit permette di sperimentare come gestire la perdita vitreale e prepararsi per questi eventi impegnativi in modo da poter ottenere un risultato ottimale.

1. Two A-Vit Eyes
2. One Elevated Base
3. One Base Tray
4. One Surface Coating Gel
5. One Viscoelastic Substitute Gel 1cc x4



SimuleYE® ISIF Kit (Yamane Technique)

Uno dei simulatori più popolari (Iris Suturing & IOL Fixation ISIF) è ora disponibile come kit. Rendete il vostro apprendimento della sutura e della tecnica Yamane il più semplice possibile, avendo a disposizione tutti gli accessori in un unico pacchetto.

1. One ISIF Eye
2. One Elevated Base
3. One Surface Coating Gel
4. One Viscoelastic Substitute 1cc x4



Modelli del Segmento Anteriore



SimuloRhexis®

Questo è il primo modello sviluppato specificatamente per l'apprendimento della capsuloressi. Con ogni kit SimuloRhexis è possibile eseguire un totale di 10 capsulotomie. Devono essere praticate incisioni corneali, la camera anteriore deve essere riempita con viscoelastico e quindi può essere creato un CCC. La pressione dietro la capsula può essere aumentata per una maggiore difficoltà. La capsula anteriore si piegherà in avanti causando un abbassamento della camera anteriore. Le manovre di salvataggio possono essere praticate e perfezionate.



SimuleYE® Small Pupil

Sviluppato per l'uso con dispositivi di espansione dell'iride come l'anello Malyugin. Serve per apprendere l'inserimento e rimozione di questi dispositivi. Questo modello può essere utilizzato anche per posizionare i ganci dell'iride o per praticare il taglio e la rimozione della IOL nella camera anteriore. Con la cura adeguata e la tecnica chirurgica, questo modello è progettato per essere riutilizzato più volte.



SimuleYE® Aphakia

Questo modello fornisce un sacco capsulare vuoto con una capsulotomia prefabbricata da 5,5 mm. È ideale per impiantare IOL e lavorare con CTR e ganci per capsule. Se manipolato con cura questo modello è progettato per essere riutilizzato più volte. Per i dispositivi Diamatrix Xpand Iris Speculum è disponibile una versione modificata con una pupilla più piccola in modo che la capsula e l'iride possano essere supportate contemporaneamente.

Modelli del Segmento Anteriore



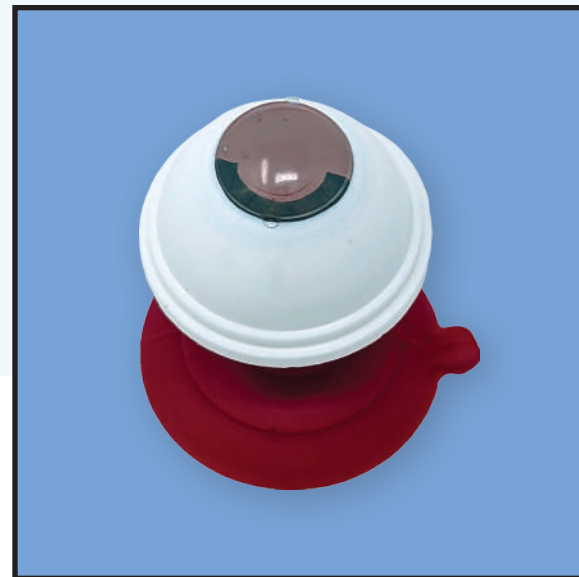
SimulEYE® miLOOP

Il modello SimulEYE® miLOOP è stato sviluppato in collaborazione con Zeiss per formare i chirurghi che desiderano utilizzare il dispositivo miLOOP. L'occhio fornisce una capsula realistica con una capsuloressi prefabbricata che consente il dispiegamento del filo miLOOP all'interno del sacco capsulare. Le lenti consumabili (vendute separatamente) vengono inserite nel sacco capsulare per essere frammentate con il miLOOP. Tutti i punti chiave dell'insegnamento possono essere dimostrati e praticati su questo modello con i più alti livelli di realismo e prestazioni.



SimulEYE® ACIOL

Questo modello è stato sviluppato per il Dott. Kenneth Hoffer, per insegnare l'impianto di ACIOL come parte dei laboratori di formazione residenti del Dr. Kevin Miller. È idealmente dimensionato per l'obiettivo Alcon MTA3UO ACIOL che ha un diametro di 12,5 mm. Scopri come inserire ACIOL con la dimensione dell'incisione corretta, ruotarlo in posizione e rimuoverlo. Come sottolinea sempre il Dr. Hoffer, assicurati di utilizzare una lente gonio a specchio per visualizzare l'ACIOL e assicurarti che gli aptici siano ben posizionati nell'angolo. L'occhio può essere utilizzato più volte con una corretta tecnica chirurgica.



SimulEYE® Capsule Support

Questo modello fornisce un occhio con una borsa capsulare e mezza iride. È ideale per lavorare con CTR, ganci per capsule, segmenti Ahmed e altri dispositivi utilizzati per supportare una capsula instabile. La mezza iride consente la visualizzazione della capsula per comprendere meglio l'angolo di inserimento corretto per i CTR e per poter visualizzare la capsula quando si utilizzano questi dispositivi. Quando si lavora con i segmenti di Ahmed, può essere utile lavorare inizialmente sul lato aniridico e poi ruotare l'occhio di 180 gradi per lavorare sull'altro lato con l'iride e un solco. Puoi anche posizionare i ganci dell'iride sulla metà dell'iride che ha un eccellente realismo del tessuto. È possibile eseguire più procedure su ciascun modello prima che l'occhio venga consumato.

Modelli del Segmento Anteriore



SimuleYE® Iris Suturing & IOL Fixation (ISIF) — for Yamane Technique

Questo modello fornisce un occhio con un'iride flessibile che può essere facilmente tagliata e poi riparata con varie tecniche di sutura. La radice dell'iride può essere disinserita per praticare la riparazione dell'iridodialisi. È possibile praticare varie tecniche di fissazione della IOL, tra cui la fissazione della sutura dell'iride, la fissazione della sutura sclerale e la fissazione intrasclerale inclusa la tecnica Yamane. Inoltre, è possibile praticare il taglio e lo scambio di IOL. È possibile eseguire più procedure su ciascun modello prima che l'occhio venga consumato.



SimuleYE® LRI

Il modello Limbal Relaxing Incision (LRI) fornisce un occhio adatto per praticare incisioni rilassanti costruite manualmente per il trattamento dell'astigmatismo. L'occhio può essere riempito con acqua o viscoelastico per dimostrare se si è verificata una perforazione corneale. Più incisioni arcuate possono essere posizionate su ciascun occhio prima che venga consumato. Questo modello può essere utilizzato anche per praticare la sutura corneale.



SimuleYE® A-Vit

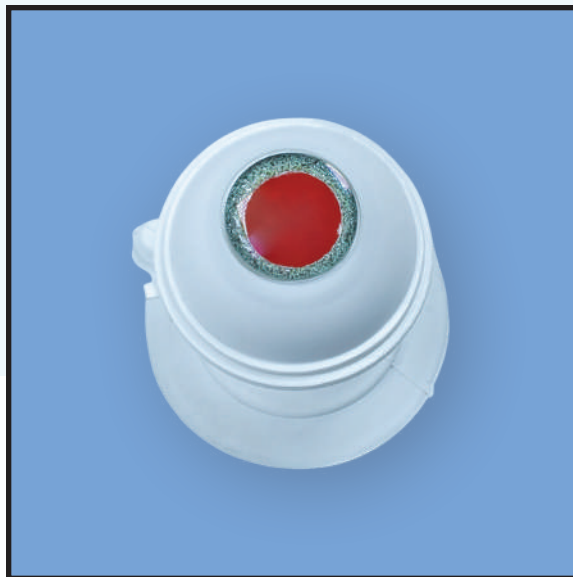
Questo modello consente all'utente di praticare la vitrectomia anteriore bimanuale attraverso un approccio pars plana. L'occhio è riempito con un vitreo sintetico realistico che permette la visualizzazione del gel. Il chirurgo può imparare come utilizzare il vitrectomo e come impostare i valori di infusione e aspirazione. Questo modello è progettato per uso singolo.

Modelli del Segmento Anteriore



SimuleYE® Red Reflex & Anterior Segment OCT

Questo modello è stato progettato in collaborazione con Zeiss per il sistema di visualizzazione ARTEVO 3D per mostrare il loro riflesso rosso brillante e la tecnologia OCT del segmento anteriore. La modifica della sorgente luminosa tra illuminazione coassiale stereo (SCI) e obliqua aiuta l'utente a capire come far risaltare il riflesso rosso o utilizzare l'illuminazione superficiale quando necessario. L'uso dell'OCT consente la visualizzazione della cornea anteriore e posteriore insieme all'iride, all'angolo e alla lente anteriore. L'uso di uno specchio o di un gonioprisma consentirà la visualizzazione dell'angolo. Questo modello è già riempito di gel e non richiede alcuna configurazione. Con la cura e l'uso adeguati è progettato per essere riutilizzato più volte.



SimuleYE® Red Reflex Advanced

Questo modello è stato progettato in collaborazione con Alcon per il microscopio oftalmico LuxOR Revalia e il sistema di visualizzazione 3D NGENUITY. Una cornea in vetro ottico accoppiata con un inserto retinico colorato viene utilizzata per fornire il riflesso rosso più realistico. La modifica della sorgente luminosa tra illuminazione coassiale stereo (SCI) e obliqua aiuta l'utente a capire come far risaltare il riflesso rosso o utilizzare l'illuminazione superficiale quando necessario. La manipolazione delle varie fonti e intensità luminose facilita la comprensione di come utilizzare le impostazioni del microscopio per ottimizzare la vista chirurgica. Questo modello è sigillato e non richiede alcuna configurazione. Con la cura e l'uso adeguati è progettato per essere riutilizzato più volte. Non raccomandiamo di fare incisioni chirurgiche su questo occhio. Questo modello non è adatto per l'imaging OCT.



SimuleYE® Iris Prosthesis

Il modello Iris Prosthesis prevede un occhio aniridico con un sacco capsulare vuoto pronto ad accogliere diverse protesi iridiche. È stato sviluppato specificamente pensando all'iride artificiale di Human Optics, ma può essere utilizzato insieme ad altri dispositivi simili per ricreare l'anatomia dell'iride. Il Combo Pack Iris Prosthesis è un pacchetto da 2 occhi che include il modello Iris Prosthesis (disponibile separatamente) insieme a un secondo occhio senza iride e senza sacco capsulare. Il secondo occhio ricrea lo scenario in cui non c'è supporto capsulare e l'iride artificiale di Human Optics deve essere suturata alla sclera.

Modelli del Segmento Anteriore



SimuleYE® Zepto

Il modello Zepto è stato sviluppato in collaborazione con Centricity Vision per aiutare a formare i chirurghi che desiderano utilizzare questa tecnologia. L'occhio fornisce una piattaforma anatomicamente corretta che include un'incisione pre-formata attraverso la quale il dispositivo Zepto può essere posizionato su una capsula anteriore consumabile e sostituibile.



SimuleYE® PreserFlo Kit

SimuleYE in collaborazione con Santen e Glaukos ha creato un kit di formazione completo per il PreserFlo. Dispositivo MIGS. Il materiale che simula il tessuto sclerale offre un realismo estremo. Molteplici procedure possono essere praticate in ciascuno dei 2 tessuti sclerali artificiali. C'è una finestra di visualizzazione per vedere l'impianto nella camera anteriore. SimuleYE PreserFlo Starter Kit contiene tutti i componenti SimuleYE necessari per creare un'esperienza di formazione chirurgica. Il kit include: base rialzata, unità base, pinza Colibri, pinze per legare curve, clip a C, siringa da 3 cc, BSS Bottiglia.



SimuleYE® Xpand

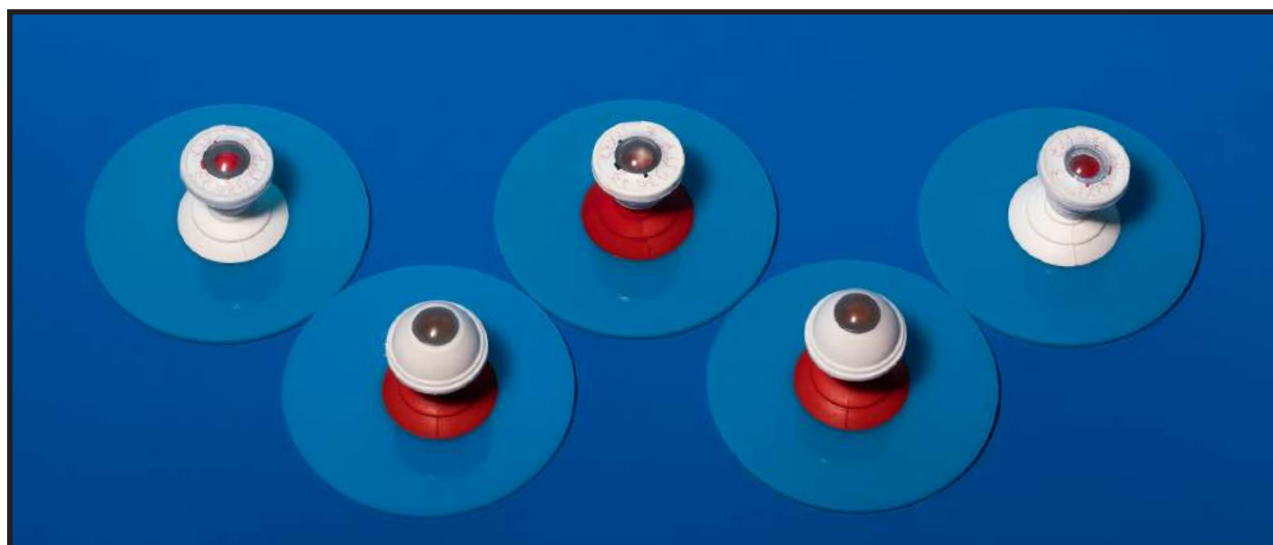
Questo modello si basa sul modello SimuleYE® Aphakia. È stato personalizzato per Diamatrix per funzionare con i dispositivi Xpand Iris Speculum. Una pupilla più piccola consente di posizionare i dispositivi Xpand nella capsula e di sostenere contemporaneamente la capsula e l'iride. Proprio come il modello Aphakia, questo modello è progettato per essere riutilizzato più volte.

Modelli del Segmento Anteriore



SimuleYE® ISIF Open Sky

Porta la tua formazione per la tecnica Yamane a doppio ago di fissazione aptica intrasclerale al livello successivo con il modello ISIF Open Sky. Ora puoi capire da dove provengono le complicazioni più comuni di Tilt e Decentramento. Questo modello semplice ma elegante fornisce un guscio sclerale CHIARO senza cornea. Usalo per posizionare gli aghi di ancoraggio e assicurarti che vengano realizzati il posizionamento simmetrico dell'ago e le tracce sclerali. La regolazione della posizione dell'ago consente di vedere facilmente gli effetti su una IOL quando viene fissata alla sclera.



Modelli del Segmento Posteriore



SimulEYE® Membrane Peeling

Il kit di peeling della membrana SimulEYE® offre una soluzione completa e semplice per praticare il peeling della membrana della retina. Sia che tu voglia provare diverse pinze per retina o sperimentare vari sistemi di visualizzazione 3D, Quando la macchina per vitrectomia non è disponibile per la sorgente luminosa, il nostro innovativo adattatore consente l'uso di una luce ricaricabile per fornire l'illuminazione attraverso un illuminatore o un tubetto luminoso.



SimulEYE® Membrane Peeling Retinas

Le nostre rivoluzionarie retine peeling a membrana forniscono una simulazione realistica e dettagliata dell'occhio umano. Realizzate con materiali di alta qualità, le nostre retine sono durevoli, assicurando di ottenere il massimo da ogni singolo utilizzo e sono progettate per essere inserite e rimosse facilmente. Le membrane funzioneranno allo stesso modo ogni volta. La visualizzazione e le prestazioni in aria sono eccellenti.



SimulEYE® PPV

Basato sul nostro modello A-Vit di grande successo, il modello PPV ha un vitreo sintetico ancora più raffinato insieme a una retina altamente dettagliata che consente un'eccellente visualizzazione per sperimentare gli effetti delle frese di ultima generazione sul corpo vitreo. Il modello PPV è a tenuta d'aria per tenere fuori le bolle e consente impostazioni realistiche per un'esperienza chirurgica ottimale. Il modello SimulEYE PPV è utilizzabile con una lente a contatto o con un sistema di visione grandangolare. E' possibile utilizzare il tuo sistema di visualizzazione 3D preferito. Eseguire una vitrectomia centrale e modificare le impostazioni per vedere l'effetto sul vitreo. Radere la base vitreale, simulare la creazione di un distacco vitreo e imparare a erogare trattamenti endolaser senza toccare la lente.

Modelli per Phaco

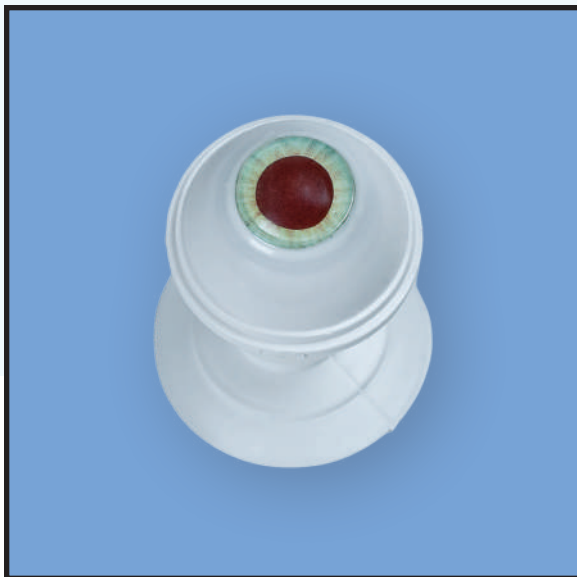


SimuEYE® PHACO Soft Lens

Il nostro primo modello in assoluto per l'apprendimento della tecnica di facoemulsificazione, fornisce un realismo senza pari per comprendere la "facodinamica" delle macchine. Regolando le varie impostazioni di aspirazione, infusione e U/S del tuo apparecchio è possibile apprendere le varie tecniche chirurgiche. A differenza della concorrenza, i modelli SimuEYE Phaco vengono forniti completamente assemblati ed è necessaria una minima preparazione: basta riempire la parte posteriore dell'occhio con acqua e applicare sulla superficie il nostro gel. Una capsuloressi prefabbricata massimizza la curva di apprendimento mentre si trova in una postazione per faco. Per un allenamento ottimale della capsuloressi utilizza il nostro modello SimuloRhaxis leader della categoria.



Modelli per Ultrasuoni



SimulEYE® Ultrasound

Questo modello è stato sviluppato su richiesta del Dott. Kevin Miller per i laboratori di formazione. L'obiettivo era quello di disporre di un unico modello che potesse essere utilizzato per insegnare come utilizzare l'A-Scan ad immersione e la biometria B-Scan. Quando si utilizza l'A-Scan ad immersione, l'occhio simula misure accurate e riproducibili. Quando si utilizza la sonda B-Scan, gli utenti possono visualizzare uno stafiloma e localizzare un tumore con un segnale ecografico realistico. Le misurazioni possono essere effettuate insieme a diverse sezioni trasversali per imparare ad utilizzare la sonda.



Modelli per Iniezioni Intraoculari



SimuleYE® Tap & Inject AC Kit

Questo modello è stato progettato esclusivamente per le procedure in camera anteriore ed è un altro dei preferiti per gli Human Factors Studies. Basato sulla versione AC/PC Advanced, garantisce aspetto e realismo ottimale. Viene fornito in 4 confezioni e richiede un'unità di base riutilizzabile (per montare gli occhi) che viene fornita nel KIT.



SimuleYE® Tap & Inject AC/PC Standard

Una versione meno dettagliata per chi cerca un modo veloce per lavorare su Tap & Inject. L'iride è un'immagine flat e non ci sono strutture angolari o lenti. Questo modello è anche pre-riempito con fluido nella camera anteriore e gel nella camera posteriore.



SimuleYE® Tap & Inject AC/PC Advanced

La nostra versione più avanzata e realistica. Include strutture angolari (per la visualizzazione), un'iride flessibile con una pupilla reale di 3 mm e una lente. Questo modello viene fornito pre-riempito con fluido nella camera anteriore e gel nella camera posteriore per ottenere le migliori prestazioni. Questo modello consente il massimo grado di realismo quando si lavora con le camere anteriori e/o posteriori ed è uno dei preferiti per gli Human Factors Studies

Modelli per Laser



SimuleYE® YAG

Questo modello possiede un guscio cornea-sclerale da utilizzare con o senza una lente laser per capsulotomia YAG. All'interno si trovano un'iride, una membrana della capsula anteriore, una IOL e una capsula posteriore che risponderanno al trattamento laser Nd:YAG. L'occhio deve essere riempito con acqua prima dell'uso. Questo modello è considerato monouso. Tuttavia, è possibile eseguire più colpi laser a ciascun occhio prima che venga consumato.



SimuleYE® SLT

Questo modello possiede un guscio cornea-sclerale da utilizzare con una lente laser SLT. All'interno è presente un'iride e una struttura angolare pigmentata che si depignerà dopo l'applicazione di un trattamento laser SLT. Le "bolle di champagne" si formano ad ogni impulso e aumentano all'aumentare dell'energia. Il modello deve essere riempito con acqua prima dell'uso e richiede l'utilizzo di una lente laser SLT con Goniosol o altri gel come agente di accoppiamento per la visualizzazione. Questo modello è considerato monouso. Tuttavia, è possibile eseguire più colpi laser a ciascun occhio prima che venga consumato.



SimuleYE® LPI

Questo modello possiede un guscio corneale-sclerale da utilizzare con o senza una lente per iridotomia. All'interno si trova un'iride con 4 aree di trattamento. Più punti laser devono essere messi a fuoco per sfondare l'iride e creare il PI. Un riflesso rosso è visibile con retroilluminazione al completamento di un PI riuscito. Vengono utilizzate impostazioni di potenza del laser realistiche. Il modello deve essere riempito con acqua prima dell'uso. Una lente laser per iridotomia può essere utilizzata con Goniosol o altri gel come agente di accoppiamento per la visualizzazione. Questo modello è considerato monouso. Tuttavia, è possibile eseguire più colpi laser a ciascun occhio prima che venga consumato.

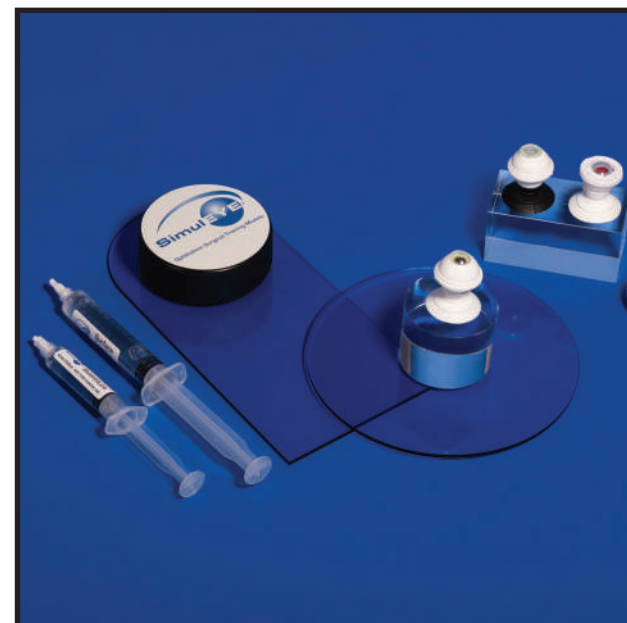
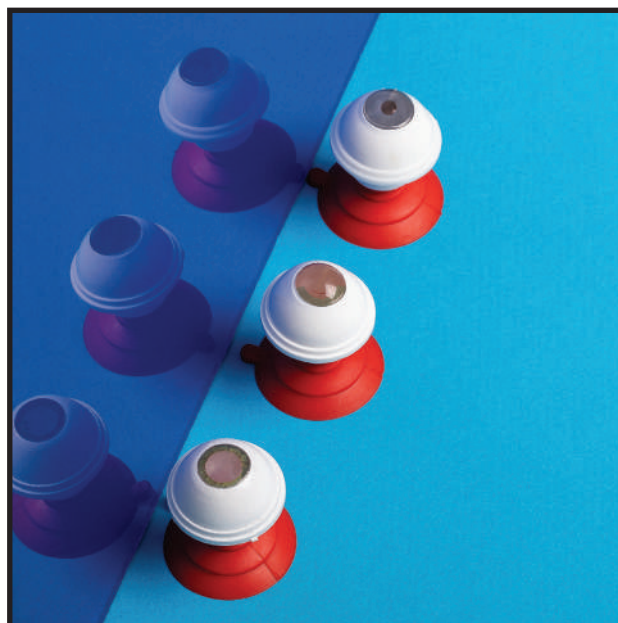
Modelli per Laser



SimulEYE® PRP

Eseguite trattamenti di fotocoagulazione pan retinica (PRP), i trattamenti laser della macula e i trattamenti laser periferici intorno a una lacerazione retinica. È anche possibile lavorare con l'oftalmoscopio indiretto laser (LIO) ed è possibile utilizzarlo con i laser a scansione di pattern (PSL) per regolare le impostazioni e vedere i pattern di trattamento formarsi all'istante.

Questo modello ha un cielo aperto (senza cornea) che consente di utilizzarlo con la lente laser preferita appoggiata sulla sclera. Non richiede il riempimento con acqua né alcuna impostazione e non c'è bisogno di gel come agente di accoppiamento.



Modelli per Cataratta con Femto Laser



SimuleYE® Femto (FLACS)

Progettato per l'utilizzo specifico con i laser a femtosecondi per la chirurgia della cataratta (FLACS). Il laser si allinea seguendo l'occhio, scansionando l'anatomia interna, memorizzando automaticamente i punti di riferimento anatomici, regolando gli input chirurgici secondo necessità e quindi eseguire un trattamento realistico con il laser. Questi occhi possono essere ancorati e scansionati più volte, ma dopo il trattamento non sono più utilizzabili. Gli occhi sono realizzati per funzionare in modo ottimale con ogni specifica piattaforma laser per cataratta: LenSx, CATALYS o VICTUS.



SimuleYE® Femto (FLACS) Base Units

L'unità base riutilizzabile Femto (FLACS) fornisce una piattaforma che contiene gli occhi FLACS consumabili. Questi sono inclusi come parte dei FLACS Starter Kit e ora possono essere acquistati separatamente. Tutti gli altri componenti necessari sono inclusi nello Starter Kit FLACS.

Modelli MIGS



SimuleYE® Multi-MIGS

Il modello SimuleYE Multi-MIGS, permette l'apprendimento e la pratica con GATT e con vari dispositivi MIGS come OMNI di Sight Sciences, catetere iTrack di Nova Eye Medical, Hydrus di Alcon, iPrime di Glaukos e STREAMLINE di New World Medical. I nostri modelli MIGS richiedono il SimuleYE MIGS Kit 2.0 che fornisce una piattaforma per sostenere gli occhi necessaria per la visualizzazione dell'angolo durante le procedure chirurgiche.



SimuleYE® KDB/TrabEx

Progettato per consentire la pratica con lo strumento MIGS Kahook Dual Blade (KDB) di New World Medical e con i dispositivi MIGS MicroSurgical Technologies (MST) tra cui TrabEx e Trabectome. L'occhio fornisce un realistico reticolo trabecolare che può essere visualizzato con una lente gonio e quindi rimosso con il dispositivo KDB o TrabEx. È possibile trattare più punti del trabecolato prima che il modello venga consumato. I nostri modelli MIGS richiedono il SimuleYE MIGS Kit 2.0 che fornisce una piattaforma per supportare gli occhi, necessaria per la visualizzazione dell'angolo durante le procedure chirurgiche.



SimuleYE® MINIject

Progettato per consentire la pratica con il dispositivo MINIject MIGS di iStar. L'occhio fornisce un angolo realistico con strutture identificabili che possono essere visualizzate con un gonioprisma e l'uso del viscoelastico. Il dispositivo MINIject può quindi essere impiantato nello spazio supracoroidale, a quel punto si può vedere una piccola fenditura da ciclodialisi. È possibile impiantare più dispositivi in ciascun occhio prima che il modello venga consumato e i dispositivi possono essere facilmente recuperati dal modello. I nostri modelli MIGS richiedono il SimuleYE MIGS Kit 2.0 che fornisce una piattaforma per supportare gli occhi necessaria per la visualizzazione dell'angolo durante le procedure chirurgiche.

Modelli MIGS



SimuleYE® XEN

Questo modello è stato sviluppato in collaborazione con Allergan appositamente per l'apprendimento con lo stent in gel XEN®. L'occhio fornisce punti di riferimento anatomici che possono essere visualizzati con un gonioprisma e l'uso del viscoelastico. C'è anche uno strato congiuntivale in modo che possano essere praticate varie tecniche di impianto tra cui AB-Interno, AB-Esterno e Transconj. Più stent possono essere impiantati intorno a ciascun occhio. Il SimuleYE® MIGS Kit 2.0 non è necessario per l'utilizzo di questo modello. È necessaria una superficie piana e liscia per fissare la base a ventosa come con gli altri nostri modelli. Consigliamo la base rialzata per stabilità e posizionamento corretto.



SimuleYE® iTrack

Questo modello è stato progettato appositamente per esercitarsi nella procedura con il catetere Nova Eye Medical iTrack. Quando viene utilizzato insieme al kit MIGS 2.0 per simulare l'inclinazione della testa, le strutture angolari possono essere visualizzate con l'uso di un gonioprisma e di un gel. Un'apertura pre-posizionata nel trabecolato pigmentato consente il posizionamento del catetere iTrack attraverso un'incisione laterale pre-osizionata. L'avanzamento del catetere all'interno e lungo il canale consente di visualizzare la luce rossa lampeggiante all'esterno dell'occhio. Con una cura adeguata, questo modello può essere riutilizzato più volte.



SimuleYE® Streamline

Questo modello è stato sviluppato in collaborazione con New World Medical per il suo dispositivo STREAMLINE. Utilizzando STREAMLINE e un gonioprisma, il chirurgo può visualizzare le strutture angolari, perforare il TM, erogare il viscoelastico nel canale e vederlo scorrere verso l'esterno su ciascun lato. Una volta rimosso il dispositivo, le trabeculotomie possono essere confermate visivamente, mentre un'ulteriore instillazione di viscoelastico in un'altra posizione comporterà un certo riflusso attraverso le otomie. Questo modello è una variante del nostro occhio Multi-MIGS e incorpora incisioni pre-posizionate e diaframmi interni che limitano il flusso di viscoelastico intorno al canale per massimizzare il numero di volte in cui il modello può essere utilizzato.

Modelli MIGS



SimuleYE® Hydrus (Full Cornea)

Per un apprendimento più completo e realistico, il modello SimuleYE Hydrus fornisce una cornea completa che richiede incisioni, il riempimento della CA con viscoelastico e l'uso di un gonioprisma. Tutto il resto è uguale al modello Open Sky. È possibile eseguire più impianti del dispositivo Hydrus.



SimuleYE® HYDRUS Open Sky

Con una conoscenza di base del punto in cui impiantare il dispositivo Hydrus, il modello Open Sky consente l'impianto attraverso il TM e nel canale. Per ottenere una sensazione più realistica, il dispositivo può essere impiantato alle ore 12 intorno all'occhio. È possibile imparare a espianare il dispositivo in un ambiente controllato. Il modello Open Sky può essere utilizzato anche con viscoelastico e gonioprisma per simulare la camera anteriore.



SimuleYE® HYDRUS Reusable

Il modello Hydrus riutilizzabile, è utile per capire gli angoli di avvicinamento corretti. Questo modello è stato progettato per essere tenuto nella mano non dominante per una facile manipolazione e un rapido apprendimento.

Accessori



SimulEYE® Elevated Base

La base rialzata fornisce una piattaforma stabile e riutilizzabile per tenere saldamente qualsiasi modello SimulEYE con una base a ventosa. È ideale per tutti i modelli del segmento anteriore e per il modello XEN. La superficie liscia dell'adesivo in vinile consente un'ottima presa della ventosa mentre il peso e i piedini antiscivolo garantiscono stabilità. Consente un posizionamento rapido e semplice degli occhi sotto il microscopio. Può essere utilizzato in combinazione con il vassoio base per fornire ulteriore supporto per la mano e per raccogliere eventuali fluidi.



SimulEYE® MIGS Kit 2.0

La versione 2.0 è pronta per l'uso (nessun assemblaggio richiesto). Rende più facile l'inclinazione per il posizionamento degli occhi. E' necessario che la ventosa sia fissata saldamente, regolare il posizionamento e applicare un SimulEYE. La messa a punto delle regolazioni di "inclinazione della testa" e "posizione degli occhi" è semplice. Viene fornito con 2 clip di connessione bianche per fissare saldamente gli occhi.



SimulEYE® Slit Lamp Stand

Il supporto per lampada a fessura fornisce una piattaforma stabile per tenere saldamente i modelli SimulEYE durante l'esecuzione delle procedure laser. Deve essere utilizzato con i modelli SimulEYE® YAG, SLT e LPI. Il supporto permette di posizionare l'occhio nella stessa posizione dell'occhio di un paziente e consentirà anche l'uso di una lente laser quando necessario. Il supporto può contenere fino a 3 occhi alla volta, utile per caricare più occhi di un dato laser o per caricare diversi tipi di occhi quando si lavora con laser combinati. Il supporto ha una buona regolazione ed è progettato per funzionare con qualsiasi sistema basato su lampada a fessura.

Accessori



SimulEYE® Base Tray

Il vassoio base è progettato per essere utilizzato in combinazione con la base rialzata per supportare i modelli SimulEYE e raccogliere eventuali fluidi. I vassoi base SimulEYE possono essere facilmente puliti e riutilizzati. Sono molto leggeri e il design consente lo stoccaggio impilato e un facile trasporto.



SimulEYE® Viscoelastic Substitute

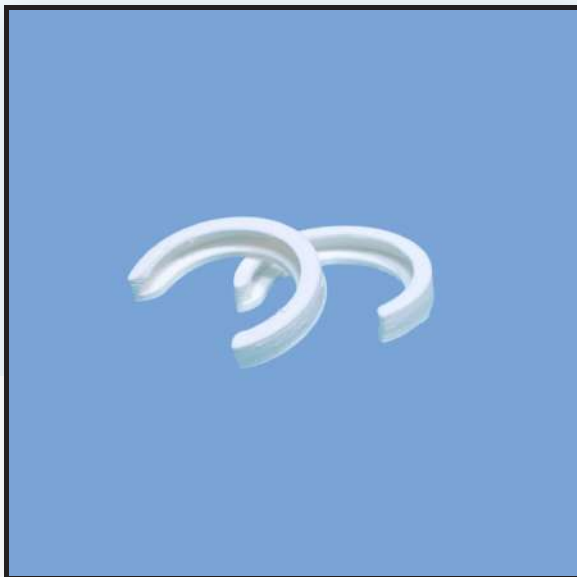
Sostituto del viscoelastico in siringa da 5 cc con cannula, confezionato singolarmente. Non per uso umano



SimulEYE® Surface Coating Gel

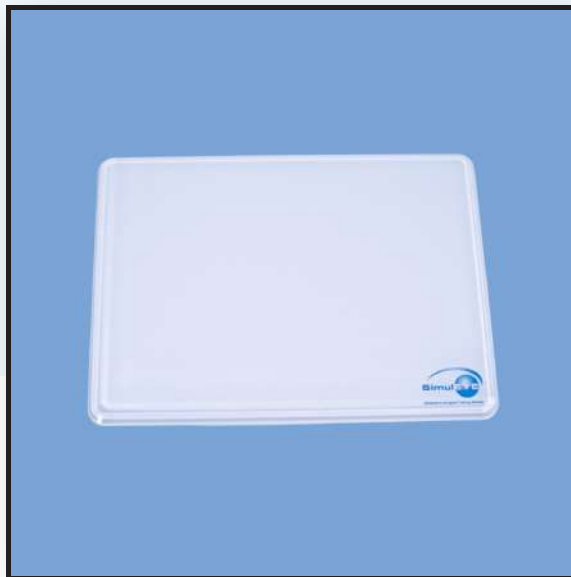
Gel di contatto per migliorare la visualizzazione e ridurre le bolle. Confezionato in siringa da 10 cc con cannula. Non per uso umano

Accessori



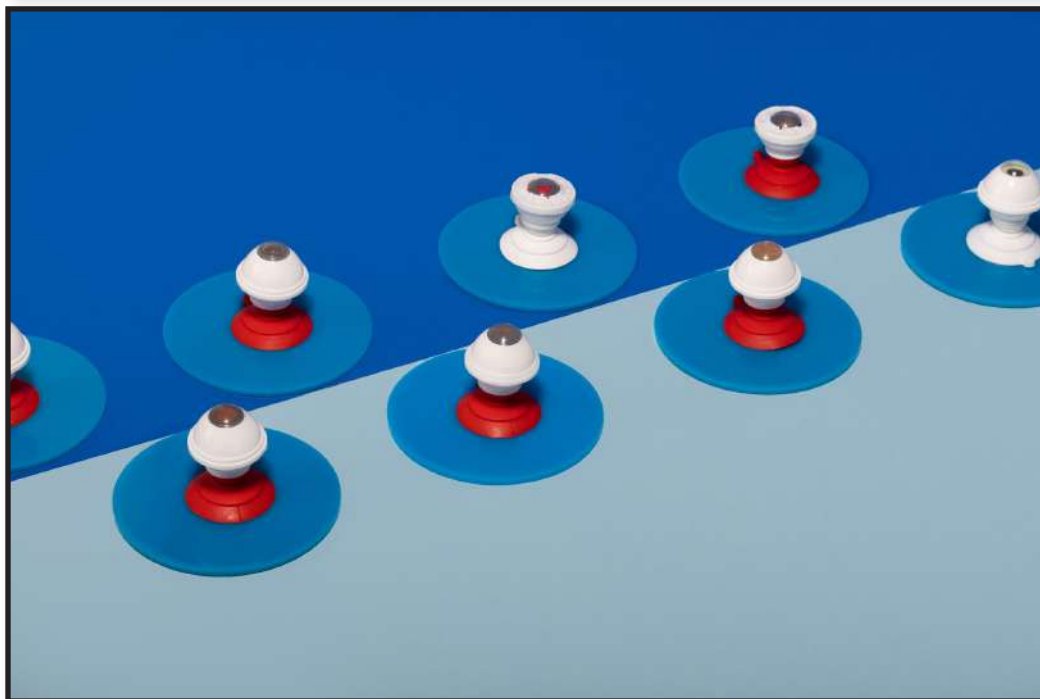
SimulEYE® C-clip

Le C-Clip sono state sviluppate per fissare saldamente il SimulEYE® Eye Front a un'unità di base riutilizzabile. La parte anteriore dell'occhio si attacca normalmente attraverso un giunto a pressione, ma può essere spostata da manovre chirurgiche. L'uso della C-Clip blocca saldamente il frontale oculare sull'unità di base. Le clip a C sono incluse in alcuni Kit e possono essere ordinate separatamente. Ricordarsi di allineare correttamente il frontale oculare e di tenere la superficie della clip a C verso il basso durante l'installazione.



SimulEYE® Acrylic Base Plate

La piastra di base in acrilico costituisce un'elegante piattaforma per tutti i modelli SimulEYE®. Può essere utilizzata per scopi funzionali quando si lavora con gli occhi e per l'esposizione. L'acrilico fornisce una superficie ideale per fissare gli occhi, mentre i piedini antiscivolo sul fondo ne impediscono lo spostamento. Il basso profilo della piastra ne consente l'uso in combinazione microscopi da tavolo. Si abbina perfettamente al MIGS Kit 2.0 per fornire una superficie di lavoro più ampia. È possibile scegliere tra un logo grande su tutta la piastra o un logo piccolo nell'angolo in basso a destra.





Formazione dei chirurghi, sostegno all'industria e miglioramento dei risultati. **SimuEYE®** è leader mondiale nei modelli di simulatori di occhi per l'oftalmologia.

ATS Innovation Srl distributore esclusivo per l'Italia