

CIRRUS 5000 HD OCT di ZEISS

Rendere quotidiano ciò che è straordinario

Cosa conoscere di Zeiss Cirrus 5000 HD OCT AngioPlex

L'introduzione di ZEISS AngioPlex apre una nuova era nella cura delle patologie della retina. Da oggi le visualizzazioni 3D ultranitide delle strutture microvascolari realizzate con una tecnologia non invasiva potranno diventare parte delle procedure di routine di cura della retina.

Prestazioni di Zeiss Cirrus 5000

Alla serie sempre più ampia di applicazioni disponibili, CIRRUS offre il non plus ultra per gli esami diagnostici della retina e del glaucoma, quali l'angiografia OCT e l'imaging "en face", con l'efficienza e l'affidabilità necessarie a soddisfare le esigenze dell'attuale attività clinica quotidiana.

Facile da usare e con un'acquisizione rapida delle immagini

- Alta risoluzione, visualizzazione brillante
- Strumenti di analisi sofisticati per una diagnosi completa ed all'avanguardia
- Centraggio della misura con Foveafinder e AutoCenter
- Alta densità di dati grazie all'analisi **Smart Cube**, che permette di analizzare le immagini da più punti di vista e personalizzarne la visualizzazione
- **Guided Progression Analysis (GPA™)** per la valutazione dell'RNFL, del cambiamento della papilla ottica e della cellula gangliare
- Visualizzazione alla velocità di CIRRUS: la possibilità di analizzare una singola patologia da punti di vista multipli permette di osservare e analizzare la situazione clinica in misura completa
- Perfezionamento Smart OCT per segmento anteriore, glaucoma e retina: modulo Premier per segmento anteriore, visualizzazione su campo ampio PanoMap, scansioni Smart HD, report "en face"

Funzionalità avanzate

Nuove informazioni vascolari

Visualizzazione in profondità della vascolarizzazione retinica. Grazie agli algoritmi della microangiografia ottica (OMAG^e) che utilizzano dati dei segnali OCT di ampiezza e fase per assicurare immagini angiografiche 3D ultranitide della massima qualità

Workflow migliorato

FastTrac™ consente il tracking dal vivo per immagini prive di artefatti di movimento. Grazie alla semplicità della scansione unica, AngioPlex di ZEISS necessita di un'unica scansione OCT aggiuntiva per generare un'immagine angiografica 3D OCT ultranitida

La più potente piattaforma OCT

L'angiografia OCT con sistema AngioPlex disponibile sulla piattaforma CIRRUS 5000 HD-OCT assicura agli studi oftalmici la flessibilità necessaria per integrare facilmente l'imaging vascolare nell'imaging diagnostico OCT standard

Nuove caratteristiche

- Modulo opzionale per angiografia con il sistema **AngioPlex**
- Modulo opzionale **Segmento Anteriore Premier**
- Imaging facciale **FastTrack**: riduce gli artefatti dovuti ai movimenti dell'occhio senza sacrificare la resa del paziente con una strategia di acquisizione di scansione proprietaria, una fotocamera SLO 20 Hz ad alta velocità e la scansione con allineamento a passo singolo. Con FastTrac, sono eseguite scansioni alla risoluzione massima nella stessa posizione ad ogni visita
- Tecnologia **SLO (Scanning Laser Ophtalmology)**: il laser confocale fornisce un'immagine del fondo oculare in modo rapido, non invasivo, non a contatto. A differenza della fotografia convenzionale, che permette di ottenere un'immagine bidimensionale, il laser SLO utilizza una tecnologia confocale per ottenere immagini in alta risoluzione sia perpendicolarmente all'asse ottico (x-axis, y-axis) sia longitudinalmente all'asse ottico (z-axis)

Integrazione

Zeiss Cirrus 5000 è predisposto per comunicare con altri sistemi - Zeiss o terze parti - attraverso il protocollo Dicom e la piattaforma Zeiss Forum, che consente di condividere anagrafica pazienti ed immagini, nonché interfacciare tutte le apparecchiature con un unico database ed un workflow ottimizzato.

Cirrus 5000 supporta Retina Workplace, una soluzione software multimodale completamente interattiva che combina i dati degli esami dal tuo OCT e dalla piattaforma per imaging Zeiss Clarus su un unico schermo.

Con un clic di un pulsante, offre una rapida visualizzazione della patologia maculare attraverso più visite in una vista sincronizzata e porta certezza ed efficienza nella valutazione e nel monitoraggio del cambiamento.