

## CIRRUS 6000 HD OCT di ZEISS

### Nuova generazione di OCT con 100.000 scan al secondo

#### **Cosa conoscere di Zeiss Cirrus 6000 HD OCT**

Zeiss ha rilasciato il nuovo *premium performance* OCT, CIRRUS 6000, progettato per offrire agli oculisti professionisti l'opportunità di acquisire le immagini più velocemente e con i maggiori dettagli di sempre.

#### **Prestazioni di Zeiss Cirrus 6000**

Le caratteristiche tecniche del nuovo Cirrus 6000 sono state sviluppate con l'obiettivo della velocità; scansioni più veloci significano una migliore qualità delle immagini. Le immagini generate dal nuovo Cirrus 6000 sono il risultato di un aggiornamento tecnologico innovativo e rappresentano lo stato dell'arte nell'imaging digitale.

Zeiss Cirrus 6000 è estremamente veloce e performa 100.000 scansioni al secondo.

La velocità di Cirrus 6000, pari a 100kHz, supera le precedenti versioni e tutte le altre apparecchiature disponibili sul mercato e si pone quale standard di riferimento per esami OCT ed esami OCT angiografia.

- Le scansioni OCT sono il 270% più veloci della precedente generazione di Cirrus
- Le scansioni OCTA sono il 43% più veloci della precedente versione di Cirrus AngioPlex

#### **Perché è così importante una maggiore velocità ?**

Scansioni più veloci consentono ai professionisti:

- Una migliore qualità delle immagini ed acquisizioni senza artefatti da movimento
- La capacità di acquisire maggiori dettagli in un tempo inferiore

Molti pazienti non sono collaborativi, a causa della loro età o di altre complicanze; quante volte le acquisizioni hanno generato immagini di scarsa qualità, a causa dei movimenti del paziente, della sua difficoltà di fissazione o dei suoi ammiccamenti ? Immagini non attendibili non consentono una diagnosi affidabile e non consentono di fare in tutta sicurezza la scelta migliore per la gestione del paziente.

Una immagine perfetta, grazie a Cirrus 6000, determina di elaborare la giusta diagnosi con fiducia e confidenza.

Con 100.000 scansioni al secondo, la possibilità di acquisire più velocemente le migliori immagini, determina la differenza tra Cirrus 6000 e le altre apparecchiature concorrenti, di cui ne evidenzia i limiti e le criticità.

Con Cirrus 6000, la pratica clinica guadagna efficienza ed affidabilità.

#### **Qualità delle immagini**

Con 100.000 scansioni al secondo, è totalmente ridotto il rischio di ottenere una immagine distorta da artefatti da movimento. Cirrus 6000 rappresenta il nuovo standard di qualità dell'imaging digitale.

#### **Nuove caratteristiche**

- Eyetracker attivo FastTrac
- Retina, Glaucoma, Segmento Anteriore
- Scansioni OCT/OCTA più ampie e approfondite con OCTA 12x12 mm e profondità di scansione B-scan fino a 2,9 mm
- La scansione HD con AngioPlex è una nuova tipologia di scansione che fornisce maggiori dettagli
- Nuovi protocolli del flusso operativo per aiutare a incrementare l'efficienza
- "Report benessere" facilmente fruibile dai pazienti a supporto dell'interazione con questi ultimi

#### **Integrazione**

Zeiss Cirrus 6000 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.