



OCT CANON HS100 ANGIO: IL PRIMO OCT COMPLETAMENTE AUTOMATICO SI ARRICCHISCE DEL MODULO ANGIO



Nell'OCT HS100, Canon combina l'esperienza maturata nella tecnologia OCT con la qualità delle ottiche e del design Canon, dando vita ad uno strumento dalle prestazioni molto elevate, ma dall'utilizzo molto semplice.

L'allineamento dell'occhio da analizzare, la messa fuoco e l'acquisizione dei tomogrammi da analizzare vengono infatti effettuati dallo strumento in maniera completamente automatica.

L'HS100 è dotato inoltre di tecnologia SLO (Scanning Laser Ophthalmoscope) che permette di acquisire anteprime di immagini della retina di elevata qualità, e nella modalità FOLLOW UP, grazie allo SLO Tracking, consente allo strumento di riprodurre le impostazioni di un esame pregresso.

Alle funzioni già presenti nell'HS100, si è aggiunge ora la modalità OCTA, angiografia OCT. Canon infatti, ha presentato il suo nuovo modulo software per Angiografia OCT.



Canon

Questo nuovo modulo permetterà ai professionisti del settore di diagnosticare più efficacemente le patologie retiniche grazie alla visualizzazione dei vasi sanguigni retinici.

L'analisi dei vasi sanguigni può ora essere svolta senza l'iniezione di un mezzo di contrasto o la necessità di dilatare la pupilla. Questo rende l'esame molto meno invasivo per i pazienti.

Il nuovo modulo software AX (Angio eXpert), progettato per essere utilizzato con l'OCT-HS

100, permetterà la visualizzazione dettagliata dei vasi sanguigni retinici, grazie alla insuperata risoluzione ottica di 3 micron (μm). Il nuovo software utilizza tempi di scansione estremamente brevi, con una durata di ciascuna scansione di circa 3 secondi. Questo non solo risulta un vantaggio per il paziente, ma riduce anche il rischio di artefatti causati da movimenti involontari dell'occhio.

La finestra di scansione varia da 3 x 3 mm a 8 x 8 mm.

Coloro che già utilizzano l'OCT-HS100 potranno utilizzare il modulo OCT-Angiografia aggiornando il software con il nuovo modulo AX.

Peter Blonk, a capo del settore di Imaging medicale di Canon Europa, commenta: "Dal 1976 Canon è sempre stata all'avanguardia nell'innovazione e nello sviluppo di strumentazione per diagnosi in oftalmologia.

La nostra motivazione è il miglioramento della cura del paziente e siamo lieti di introdurre ora questa nuova soluzione che contribuirà alla diagnosi precoce delle patologie retiniche".

Per informazioni:

Mauro Vitale - Product Specialist
Tel. 0331.342008 - www.frastema.it

