

Nidek RS-3000 Advance ANGIOSCAN

	Caratteristiche	Descrizione
Caratteristiche Fondamentali	Automatic Panorama Mode	<p>Permette di acquisire automaticamente un'area di 12x9 mm, 9x9 mm o 6x6 mm, suddividendo l'area totale in settori di ampiezza variabile tra i 3x3 mm e i 4,5x4,5 mm fino a un massimo di 12 settori.</p> <p>I settori possono essere eseguiti automaticamente in sequenza o selezionando tra le posizioni preimpostate solo alcuni settori.</p> <p>Al termine delle acquisizioni, il software registra le singole immagini angiografiche dei settori e, con un processo di montaggio, crea un'unica immagine angiografica in modalità "panorama".</p>
	Tracing HD	<p>L'AngioScan utilizza il TRACING HD, un sistema di eye tracking attivo che acquisisce immagini solo dopo aver verificato il corretto allineamento delle strutture retiniche, o sospende il processo di acquisizione delle immagini in caso di ammiccamento o perdita della fissazione.</p> <p>Il sistema TRACING HD permette anche di poter eseguire angiografie OCT in tempi successivi, nella medesima posizione, per poter valutare le evoluzioni delle patologie o l'efficacia dei trattamenti farmacologici e chirurgici.</p>
Caratteristiche Importanti	Possibilità di esclusione dei sistemi di tracking oculare	<p>Quando la fissazione del paziente è poco stabile da rendere i tempi di acquisizione troppo lunghi o poco confortevole per il paziente, l'operatore può decidere di disinserire i sistemi di tracking sfruttando la velocità dell'OCT RS-3000 Advance nell'acquisizione delle immagini.</p>
	Software di visualizzazione	<p>Il software NAVIS-EX, utilizzato in combinazione con l'AngioScan, permette di analizzare a differenti profondità le immagini generate.</p> <p>E' possibile determinare differenti piani di riferimento, l'Offset e lo spessore dello stesso.</p> <p>Sono inoltre possibili: una misurazione percentuale dei vasi in un'area di scansione e la misurazione in millimetri quadrati di un'area ischemica.</p>
	Analisi Multifunzione	<p>L'Angioscan è comunque un esame OCT, perciò a dispetto dell'area acquisita, le immagini ottenute vengono analizzate automaticamente in modalità standard, ovvero generano informazioni relativi agli spessori retinici, ai database normativi, ai database normativi per le cellule ganglionari, fibre nervose (qualora si scansioni il disco ottico).</p>