

NEW

REVO NX 130

iTracking™



I-TRACKING
(ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ
ВІДСТЕЖЕННЯ)



АНГІО-ОКТ



СТРУКТУРНИЙ І
ФУНКЦІОНАЛЬ-
НИЙ ЗВІТ



АНАЛІЗ
ГЛАУКОМИ
СГК І СНВС



НА ВСЮ
ШИРИНУ
ОКА



БИОМЕТРИЧ-
НА ОКТ

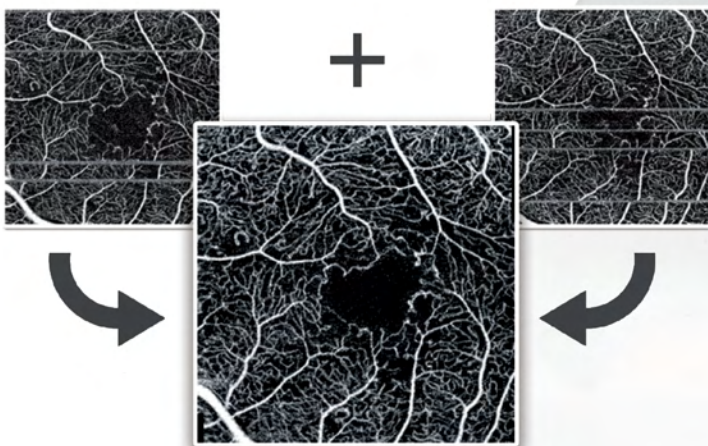


ОКТ
РОГІВКОВА
ТОМОГРАФІЯ



ПОВНІСТЮ
АВТОМАТИЧНИЙ

Технологія iTracking™ компенсує мимовільні рухи очей і моргання. Кожна анатомічна область автоматично фіксується двічі. Для ангіо-сканування система негайно створює безконтактну експертизу з використанням технології Motion Correction™ (корекція руху). Усунення руху очей і миготіння забезпечує найвищу роздільну здатність зображень для ангіо ОКТ не створюючи незручностей для пацієнта. Додаткова економія часу дозволяє приділяти більше уваги пацієнту.



ОПТОПОЛ
technology

виробник першого в світі апарату спектральної доменної ОКТ

optopol.com

Технологія	Спектральна доменна ОКТ
Джерело світла	SLED, довжина хвилі 830 н м
Ширина полоси	50 нм половина спектральної полоси
Швидкість сканування	130 000 вимірів в секунду
Осьова роздільна здатність	5 μ м на тканину
	2.6 μ м цифрова
Поперечна роздільна здатність 12 μ м, зазвичай 18 μ м	
Загальна глибина сканування	2.4 мм
Мінімальний розмір зіниці	3 мм
Діапазон фокусування	-25 D до +25 D
Діапазон сканування	Ззаду 5–12 мм, Ангіо 3–9 мм, Спереду 3–16 мм
Типи сканування	3D, Ангіо ¹ , Радіальне (HD), В-типу (HD), растрове (HD), поперечне (HD), TOPO, AL
Зображення дна ока	Реконструкція живого дна ока
Метод вирівнювання	Повністю автоматичний, автоматичний, ручний
Аналіз сітківки	Товщина сітківки, внутрішня товщина сітківки, зовнішня товщина сітківки ШНВС + СГК + ІСО, товщина ШГК + ІСО, товщина ШНВС, деформація ПЕР, товщина IS/OS
Ангіографічна ОКТ ¹	Поверхнєве сплетіння, глибоке сплетіння, зовнішня сітківка, хоріокапіляри, глибина кодування, налаштування користувача, інтерфейс, товщина; Інструменти FAZ, VAS, NFA
Ангіографічна мозаїка	Метод отримання: Авто, Ручний Попередньо визначена модель авто: 7×7 мм, 10×6 мм, 10×10 мм, 12×5 мм, ручна
Аналіз глаукоми	ШНВС, морфологія ГЗН, ВПХО, асиметрія очей і напівсфер, аналіз ганглії як ШНВС+ШГК+ПД і ШГК+ІСО, Структурна + Функціональна ²
Біометрична ОКТ ¹	ОД, ЦТР, ГПК, LT
Рогівкова топографічна мапа ¹	Осьова [передня, задня], рефракційна потужність [керато, передня, задня, загальна], чиста мапа, осьова сітка, еквівалентний кератометр, висота [передня, задня], висота
Передній відділ ока	Пахіметрія, оцінка мигання LASIK, AIOP, оцінка кутів, AOD 500/750, TISA 500/750
Сканування на всю ширину ока	Вид з кута на кут (необхідний адаптер), широка рогівка
Здатність до з'єднання	DICOM сховище SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, мережа
Розміри (В ×Г×Ш)	382×549×462 мм
Вага	23 кг
Ціль фіксації	Дисплей OLED (форма і положення цілі можуть бути змінені), плече зовнішньої фіксації
Живлення	100–240 В, 50/60 Гц
Споживання енергії	115–140 ВА

¹ модуль програмного забезпечення за бажанням клієнта
² через з'єднання з програмним забезпеченням PTS версії 3.4 або вище