

ipm



VELITE C3000

Оптически когерентный томограф



Оптично когерентний томограф · WRMT VELITE C3000

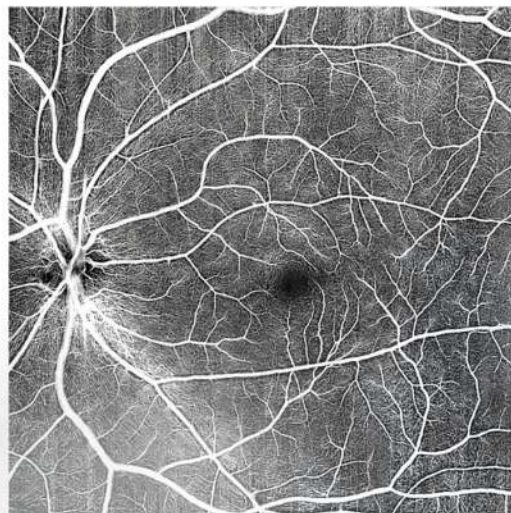
Система скринінгу захворювань на основі штучного інтелекту

Особливості

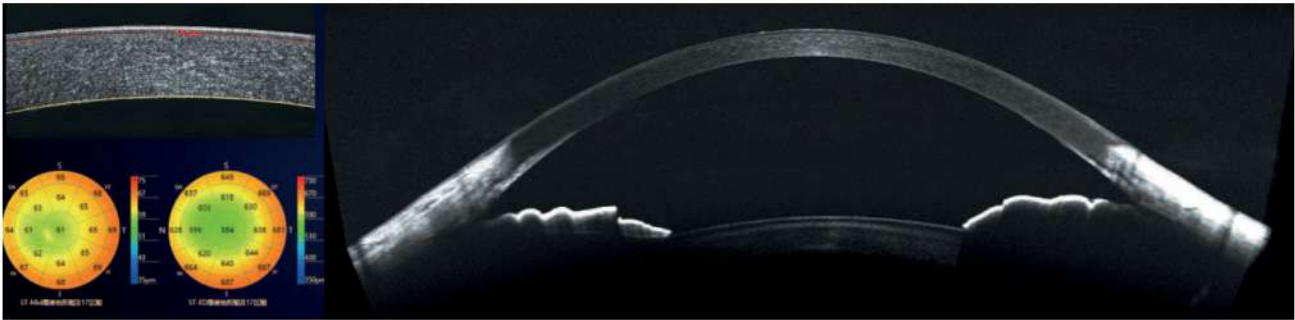
- **Ultra HD** — Роздільна здатність зображення до 8K
- **Висока швидкість** — 120000 А-сканів за секунду
- **Інтелектуальні функції** — Аналіз за допомогою штучного інтелекту покращує діагностику
- Ультрависока роздільна здатність, **ширококутна візуалізація**
- **Візуалізація мікроциркуляції судин**: загальне відстеження судин, аналіз фовеальної безсудинної зони, виявлення мікроциркуляції, інтелектуальне відстеження судин
- Чітка візуалізація судин очного дна
- Візуалізація **3D-зображення** очного дна
- **Детальна інформація** між шарами
- Виявлення **глаукоми та макули**
- Виявлення **переднього сегмент**
- Комбінація п'яти (5) зображень розміром **16x16 мм** (модуль Mosaic)

Ширококутна високочітка мікроангіографія очного дна

- **12 мм × 12 мм** ширококутна візуалізація кровотоку очного дна
- **Автоматичний** алгоритм зниження шумів
- Чітко видимі деталі **очного дна**



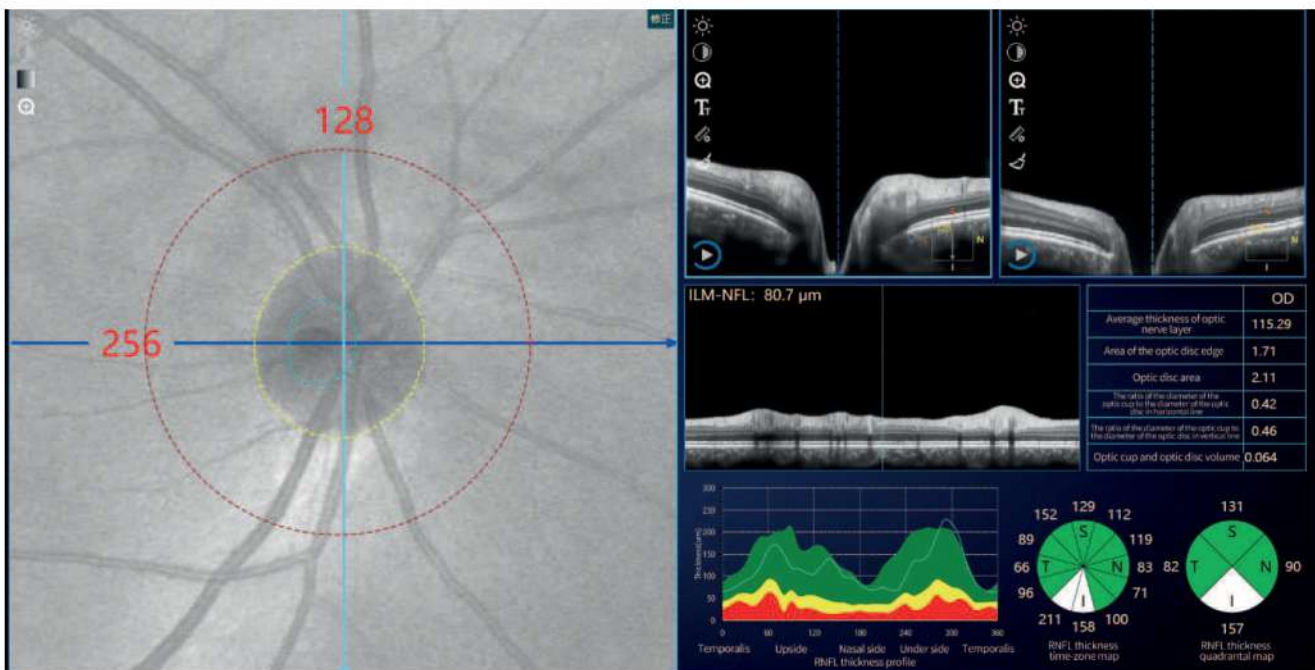
Виявлення переднього сегмента · Точне вимірювання



Панорамний аналіз переднього сегмента

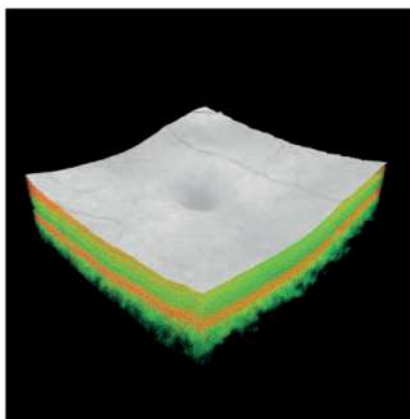
Панорамне зображення переднього сегмента · Зображення карти товщини рогівки · Лінія поділу рогівки · Зображення результатів вимірювання товщини

Виявлення глаукоми та уражень макули · Автоматичний аналіз

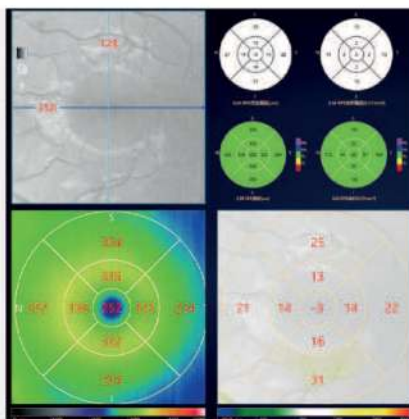


Аналіз диска зорового нерва при глаукомі

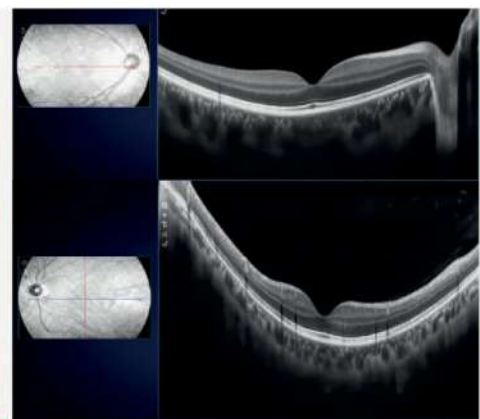
Аналіз даних про диск зорового нерва — товщина шару волокон ретинової нервової сітки (RNFL) — діаграма квадрантів за товщиною у часових зонах



3D-візуалізація макули



Аналіз товщини макули



Горизонтальне сканування по лінії X та поперечне сканування макули

Технічні характеристики

Взуалізація ОКТ

Методологія	Спектральна оптична когерентна томографія
Оптичне джерело	Суперлюмінесцентний діод (SLD), 840 нм
Швидкість сканування	120 000 А-сканів/сек
Осьова роздільна здатність (оптична)	5 мікрон
Поперечна роздільна здатність (оптична)	15 мікрон
Глибина А-скану	мінімум 3,5 мкм
Діапазон діоптрій	від -20 до +20 діоптрій

Режими сканування

Макула	лінійне сканування, растрове сканування, сканування сіткою, 3D-сканування (6 мм x 6 мм і 9 мм x 9 мм), 8-лінійне радіальне сканування, Диск: 3D-сканування (6 мм x 6 мм)
Передня частина	лінійне сканування, 32-лінійне радіальне сканування, 3D-сканування рогівки (9 мм x 9 мм)

Взуалізація очного дна

Метод	Лазерна офтальмоскопія з лінійним скануванням (LSLO)
Мінімальний діаметр зіниці	3,0 мм
Поле зору	36 градусів по горизонталі — 30 градусів по вертикалі

Модуль ОСТА (опційно)

Сканування об'єму/площі	• 3 мм × 3 мм • 6 мм × 6 мм • 8 мм × 8 мм • 12 мм × 12 мм
Параметри сегментації	• Сітківка, межа між склоподібним тілом і сітківкою (VRI), поверхнева,глибока,безоб'ємна, хоріокапілярна, хоріоїдея, щільність, поверхнева щільність, глибока щільність, користувацька • Кількісний аналіз • Аналіз щільності, аналіз FAZ

Вага і розмір

Розміри прилада	615*346*548 мм
Вага	35 кг

Блок живлення

Напруга живлення	100–240 В змінного струму
Частота	50–60 Гц
Вхідна потужність	10 ВА

Більше інформації на сайті:



Уповноважений представник в Україні

ТОВ «АЙ ПІ МЕДІКАЛ»

+38 067 718 4906

+38 095 688 9816

office@ipm.ua

www.ipm.ua



UA.TR.120



Виробник:

Guangdong Weiren Meditech Co., Ltd