

## Технічні характеристики

Функції	Автоматична оптична когерентна томографія (ОКТ) Автоматична повнокольорова камера очного дна (ФК)
Комп'ютер	Інтегрований з пристроєм Windows 10 IoT Enterprise версія
Дисплей	10,1-дюймовий РК-дисплей з сенсорною панеллю, 1280x800 пікс.
Вирівнювання	Автоматичне 3D-відстеження/фокусування, ручне
Джерело світла	Оптична когерентна томографія: SLED 840 нм/ Фундус Камера: Білий світлодіод (захват) / інфрачервоний (вирівнювання)
Режими сканування	Режим 3D: 3D оптичний диск, 3D макула, 3D широкий Лінійний режим: Лінія, широка лінія, 5-лінійний хрест, радіальна пахіметрія та вимірювання кутів (передня камера)
Діапазон сканування	Лінійний та 3D-режим: 6 мм x 6 мм (H & V ± 5%) Широколінійний режим: 12 мм або менше (± 5%)
Швидкість сканування	80 КГц А-сканування
Роздільна здатність глибини	< 6μm
Ціль фіксації	15 внутрішніх точок (зелені), 1 регульована зовнішня (бурштинова)
Тип огляду зображень	Кольорова, без червоного, негатив
Поле кута	45 ° ± 5%
Діапазон регулювання фокусування без компенсаційної лінзи	-15D to +10D
Діапазон регулювання фокусування з компенсаційною лінзою	-30D to -10D +5D to +30D
Розмір зіниці	ø2,5 мм або більше для ОКТ; ø3,8 мм або більше для ФК
Роздільна здатність зображення очного дна	12МП
Інтерфейс підключення	HDMI, USB3.0 (синій), USB2.0 (білий), RJ45/Ethernet
Робочий діапазон	Вперед/назад 65 мм, вліво/вправо 100 мм, вгору/вниз 30 мм
Діапазон регулювання підборідника	Вгору/вниз 70мм
Джерело живлення	Медицинський клас, AC100- 240В @ 50-60Гц, автоматичне енергоспоживання < 400ВА
Габарити	Ш 409 мм, Г 534 мм, В 546 мм
Вага	32kg

**Crystalvue**

www.crystalvue.com.tw



**abdomed**

Уповноважений представник виробника в Україні:

ТОВ «АБДОМЕД»

вул. Підлісна, 1-А, м. Харків, 61093, Україна

+38 (067) 579-76-78, +38 (099) 145-57-23

info@abdomed.com.ua

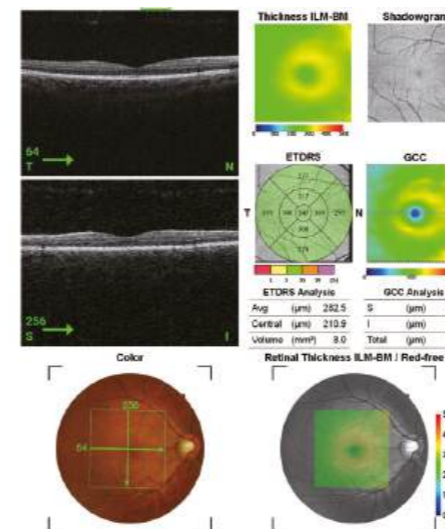
www.abdomed.com.ua

# VISION 700

## Автоматичний Оптично-когерентний Томограф та Фундус Камера



- ОКТ А- сканування
- Фундус Камера
- 3D авто відстеження
- 10 режимів сканування
- DICOM
- Сенсорний екран



Уповноважений представник  
виробника в Україні

**abdomed**



**Crystalvue**

www.crystalvue.com.tw

# ПОВНІСТЮ АВТОМАТИЧНИЙ, ШВИДКИЙ, ЗАДОВОЛЬНЯЄ КЛІНІЧНІ ПОТРЕБИ В ОДИН ДОТИК, ОДИМ ПРИСТРОЄМ

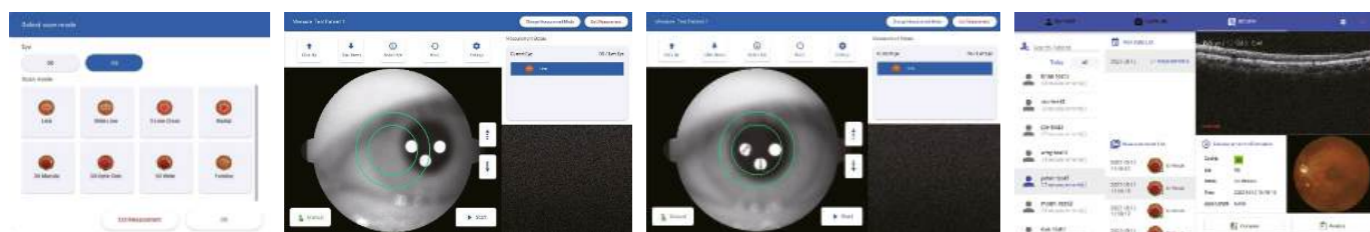
## ОКТ + ФУНДУС КАМЕРА

Crystalvue Vision 700 - це повністю автоматичний, безконтактний пристрій для томографічної та біомікроскопічної візуалізації з високою роздільною здатністю. Він також включає в себе немідріатичну цифрову камеру очного дна та вбудований комп'ютер з операційною системою Windows 10. Vision 700 призначений для огляду in vivo, аксіальних поздовжніх зрізів та 3D-зображень й вимірювання структур заднього відділу ока, включаючи сітківку, шар нервових волокон, макулу та диск зорового нерва, а також для візуалізації структур переднього відділу ока.



## Повністю автоматичне вирівнювання та захват зображення одним дотиком

Одним дотиком Vision 700 може автоматично вирівнювати, фокусувати, відстежувати, захоплювати зображення та надавати результати вимірювань для ОКТ макули та диска. Крім того, Vision 700 виконує автоматичні вимірювання ОКТ пахіметрії, коли підключений САМ (додатковий аксесуар). Використовуючи техніку 3D-відстеження і фокусування, Vision 700 спрощує процес обстеження для лікарів і оптимізує догляд за пацієнтами.



**Крок 1:** Виберіть режим вимірювання.

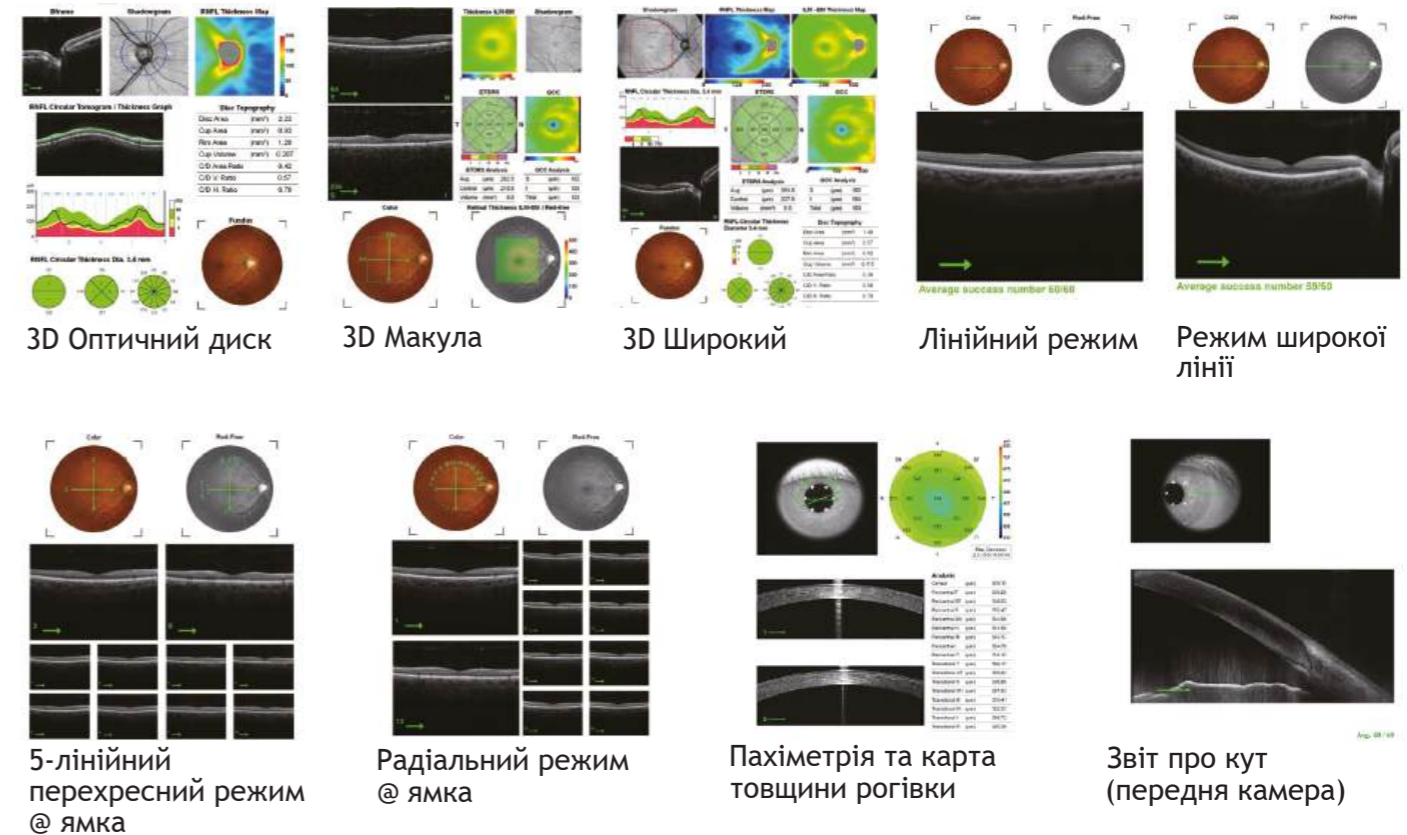
**Крок 2:** Торкніться центру зіниці, система вирівнюється автоматично.

**Крок 3:** Натисніть «START». Система відстежить і завершить вимірювання.

**Крок 4:** Результати миттєво з'являться на сторінці попереднього перегляду.

## Комплексні звіти про аналіз для кожного режиму сканування

Vision 700 пропонує різні аналітичні звіти, включаючи TSNIT, AVERAGE та ONH в режимі 3D оптичного диска; товщину, ETDRS та GCC в режимі 3D макули/ 3D широкого; карту товщини рогівки в режимі пахіметрії; кутовий режим, 5-лінійний перехресний режим, лінійний режим, режим широкої лінії та радіальний режим. Детальні та попередньо відформатовані звіти можна легко експортувати, роздрукувати або поділитися ними.



## Висока якість ОКТ/ фундус зображення

Vision 700 захоплює і генерує високоякісні повнокольорові зображення сітківки з роздільною здатністю 12 мегапікселів.

В-сканування з високою роздільною здатністю полегшує виявлення патології, відображаючи шари сітківки в найдрібніших деталях.

## Візуалізація En Face

Технологія En Face забезпечує поперечні зображення на певній глибині сітківки. Функція накладання ОКТ/Фундус Vision 700 може бути застосована до будь-якої визначеної області, а не тільки до ямки.

Підтримується широкий діапазон сканування 12x9 мм.



## 10,1-дюймовий сенсорний екран та вбудовані інструменти

Vision 700 має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс і великий 10,1-дюймовий сенсорний екран. Він також оснащений функціональними вбудованими інструментами для лікарів, які дозволяють порівнювати і виміряти.

## Аналіз трендів на основі ШІ

Vision 700 забезпечує аналіз трендів на основі штучного інтелекту з чотирма вимірами обох очей в режимі 3D макули або 3D диска зорового нерва, надаючи лікарям більше можливостей для діагностики.

