

MOPTIM



Аналізатор сухого ока

DEA

abdomed

DEA Dry Eye Analyzer

ВАШ КОМПАКТНИЙ СПЕЦІАЛІСТ З СУХОСТІ ОЧЕЙ



Аналізатор сухого ока DEA, демонструється на настільному тримачі (додатково)

Синдром сухого ока (ССО) стає все більшою проблемою охорони здоров'я в усьому світі. Мільйони людей у всьому світі страждають від сухості очей, і з кожним роком їх кількість зростає. Незважаючи на те, що спочатку симптоми можуть бути легкими, важливо розпізнати їх і вчасно почати лікування.

Якщо не лікувати, ССО погіршуватиметься. Це також може перерости в інші захворювання очей, такі як садна рогівки та виразки.

Аналізатор сухого ока **DEA** від Moptim — це інноваційний пристрій, який виконує **повне обстеження сухого ока** з чудовою можливістю візуалізації. Компактний дизайн дозволяє легко інтегрувати його в будь-яку практику.

Неперевершена функціональність

- Камера високої роздільної здатності 8 Мп
- Діапазон вимірювання NIBUT (неінвазивний метод оцінки часу розриву слюзової плівки) до 8 мм
- Комплексна оцінка сухості очей
- Розширені шаблони звітів

Легкість у використанні

- Оптимізований робочий процес програмного забезпечення
- Можливість створення власного протоколу
- Автофокус, автоматична експозиція
- Бездротовий затвор камери, можна закріпити на джойстику цільової лампи

Компактність та гнучкість

- Можливе встановлення на більшість щілинних ламп
- Настільна або портативна версія
- Портативність завдяки кейсу



ФУНКЦІЇ

DEA надає повний спектр тестів на сухість очей відповідно до рекомендацій звіту TFOS DEWS II.

Оцінка Симптомів

- DEQ-5

Діагностичні тести

- Час розриву (FBUT, NIBUT)
- Забарвлення рогівки

Класифікація підтипу

- Мейбографія
- Інтерферометрія
- Висота слізного меніска (TMH)

Додаткові тести

- Почервоніння
- Край повік



Автоматичний NIBUT
Автоматично аналізуйте площу розриву, перший та середній час розриву для оцінки стабільності розриву.



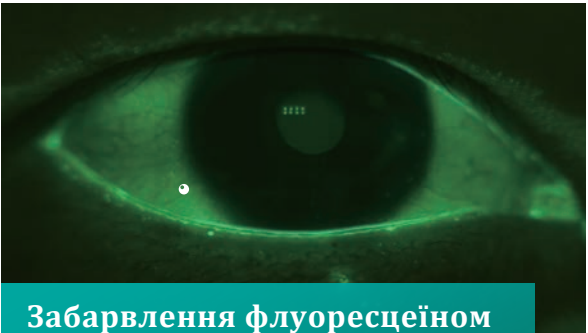
Інтерферометрія
Запис відео процесу моргання для спостереження за картиною відбиття поверхні та динаміку слізної плівки.



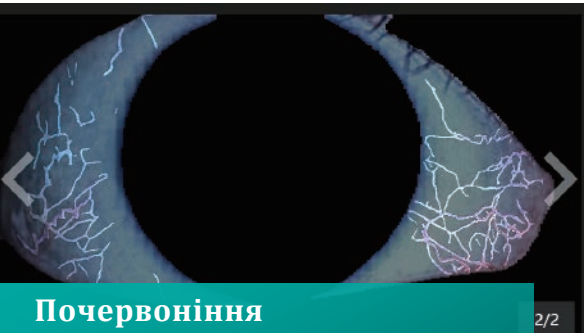
Автоматичний TMH
Забезпечення точної та об'єктивної оцінки висоти слізного меніска на основі зображення високої чіткості.



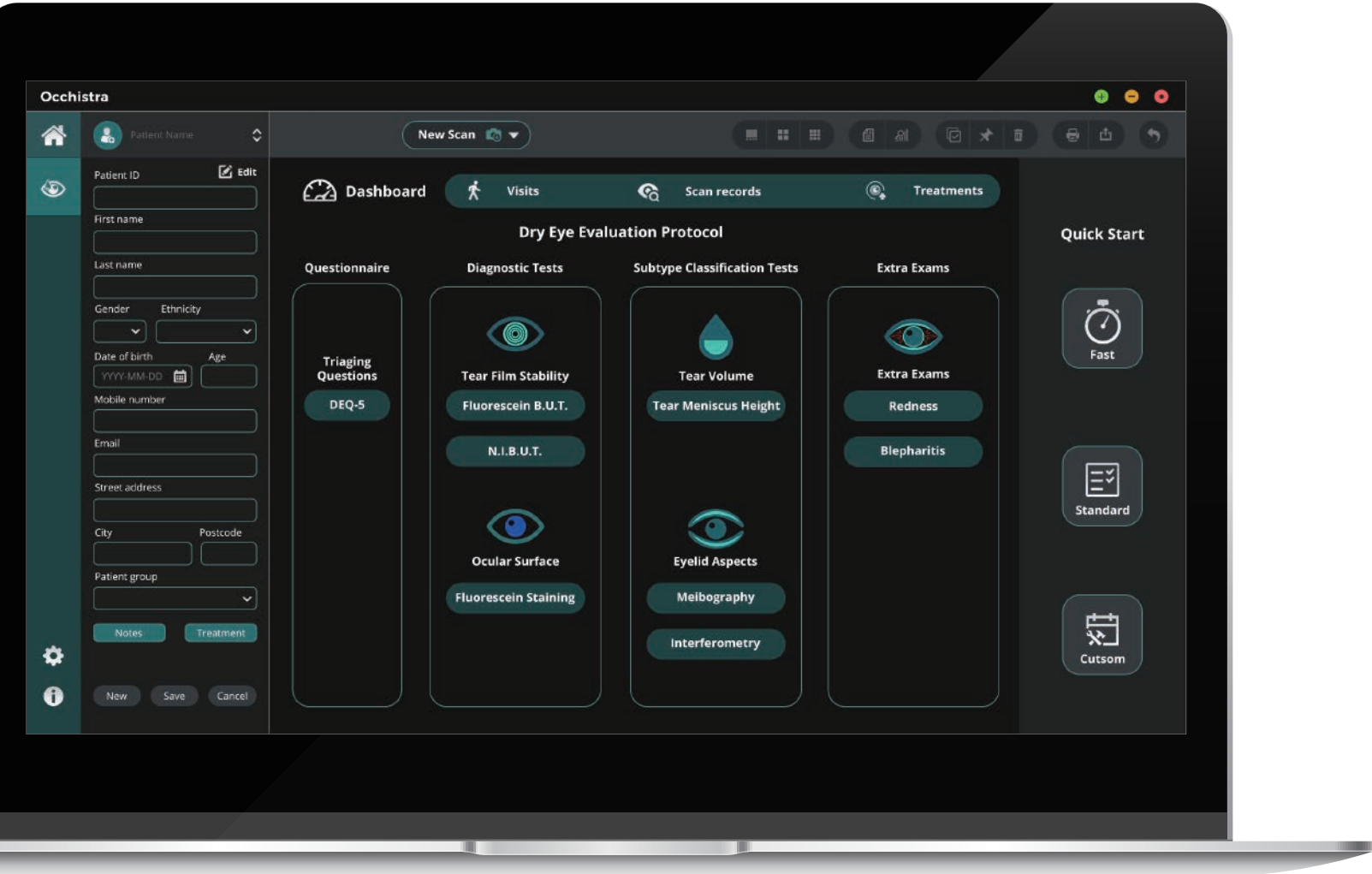
Мейбографія
Оцінка мейбомієвих залоз за допомогою інфрачервоного світла. Програмне забезпечення забезпечує автоматичну оцінку зони втрат.



Забарвлення флуоресцеїном
Оцінка ділянки пошкодження на поверхні ока після нанесення флуоресцеїнового барвника.

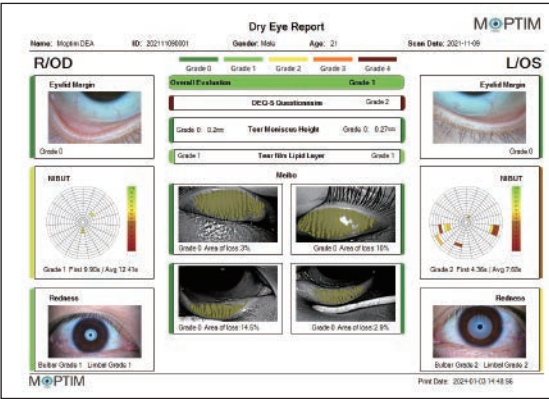


Почервоніння
Автоматичний аналіз почервоніння використовує програмне забезпечення для визначення судин очей і автоматично оцінює рівень почервоніння.

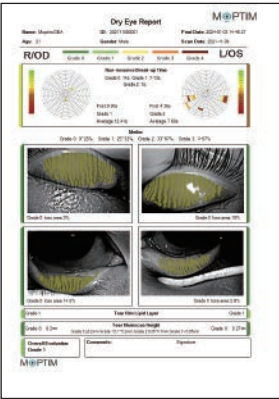


ЗВІТ

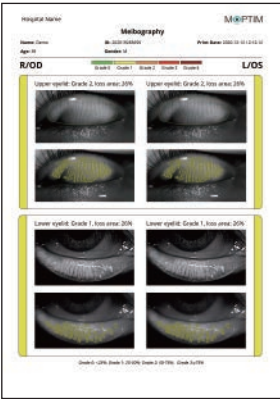
Програмне забезпечення DEA надає різні односторінкові кольорові макети звітів про сухість очей, які легко зрозуміти та інтерпретувати.



Звіт про сухість очей за 6 пунктами



Звіт про сухість очей за 4 пунктами



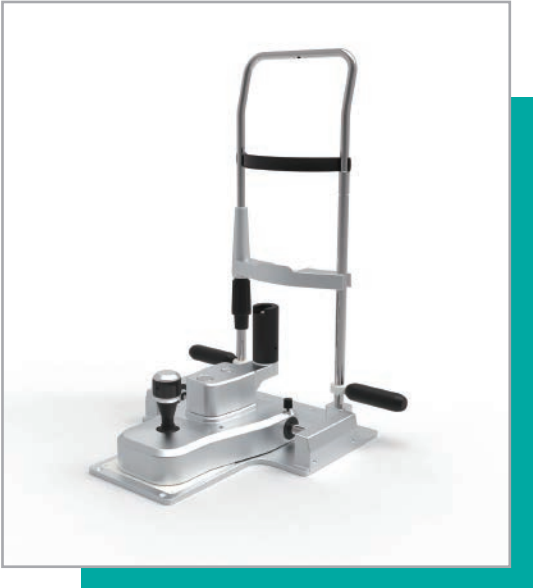
Бінокулярний звіт

СИСТЕМА

До комплекту входять: DEA, лінзи, бездротовий затвор камери, адаптери для щілинної лампи, інструмент для оцінки мейбомієвих залоз, кейс для лінз, кейс для пристрою та аксесуарів.



Опції



Настільний тримач



Портативний тримач

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТРИМАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕО

Роздільна здатність зображення	8,000,000 пікселів
Розміри зображення	3864 x 2218 pixels JPEG
Режим отримання	Мультикадрові фото, відео
Фокус та експозиція	Ручний та автоматичний
Площа покриття	Максимум 8 мм
Камера	Кольорова, чутлива до інфрачервоного випромінювання
Джерело світла	Інфрачервоний світлодіод, синьо-білий світлодіод

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Робоча відстань	5 мм - 50 мм
Порти	USB 3.0
Електроживлення	5 В
Габарити	170мм (В) x 54мм (Ш) x 64~110мм (Д)
Вага	427г (включаючи основний корпус, 4 лінзи та 1 бездротовий затвор камери)
Акcesуари	Стандарт: бездротовий затвор камери, лінзи, кейс, кейс для лінз, адаптер для щілинної лампи Додатково: настільний тримач, портативний тримач

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КЕРУВАННЯ ДАНИМИ

Операційна система	Windows 10 64 bit
Вимоги до системи	Intel core i3, оперативна пам'ять 8GB, жорсткий диск 200G, роздільна здатність екрану: 1920*1080
Тести	DEQ-5, забарвлення флюоресцеїном, NIBUT, FBUT, інтерферометрія, мейбографія, висота слізного меніска, почервоніння, край повік
Вбудовані шкали оцінювання	Шкали оцінювання Ефрона

* Технічні характеристики можуть бути змінені у зв'язку з удосконаленням продукту.

MOPTIM®



abdomed

Shenzhen Certainn Technology Co., Ltd.

Add: L302, Bldg.2, Skyworth Innovation Valley, No.8 Tangtou 1st Road, Tangtou Community, Shiyan Subdistrict, Bao'an District, 518108 Shenzhen, P.R.China

www.moptim.com

Tel: +86 0755 8408 4505

sales@moptim.cn

Fax: +86 0755 8406 4430

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