

LACRYDIAG™

ПОВНИЙ ДІАГНОЗ
СУХОГО ОКА

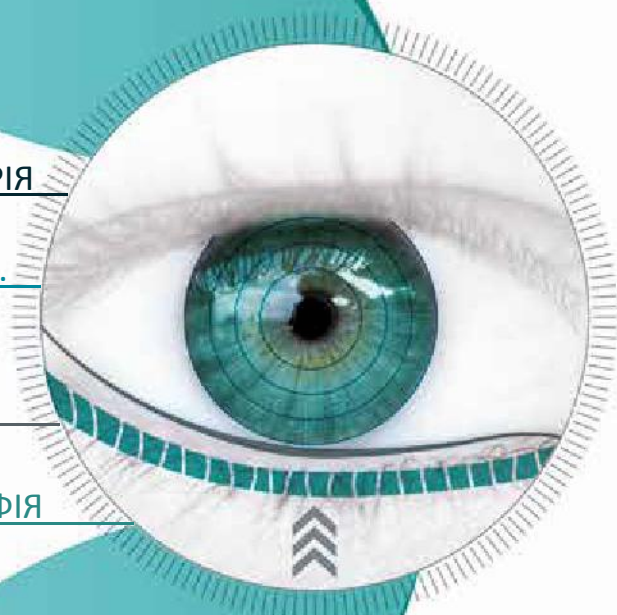


ІНТЕРФЕРОМЕТРІЯ

N.I.B.U.T.

СЛІЗНИЙ
МЕНІСК

МЕЙБОГРАФІЯ



Аналізатор поверхні ока

LACRYDIAG™

Сухе око – особливо поширене захворювання, що негативно впливає на **здоров'я та самопочуття** мільйонів людей по всьому світі.

Аналізатор поверхні ока LacryDiag відповідає рекомендаціям щодо **діагностики сухого ока**, визначеним у звіті **DEWS II**. Він пропонує **швидкий, повний діагноз трьох шарів слізної плівки**, видає **зображення мейбомієвих залоз** та **вимірює відсоток втрати мейбомієвих залоз**.

ДІАГНОСТИКА ПРИЧИНИ СУХОГО ОКА СПРОЩУЄ ВИБІР ВІДПОВІДНОГО ЛІКУВАННЯ.

■ 4 БЕЗКОНТАКТНИХ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА 4 ХВИЛИНИ



1. Інтерферометрія:

- Якісний та кількісний аналіз ліпідного шару
- Швидке визначення якості ліпідного шару
- Оцінка товщини ліпідного шару на основі шкали оцінок

> ліпід



2. Слізний меніск:

- Еліксний аналіз водяного шару
- Вимірювання висоти слізного меніску (мм)

> вода



3. N.I.V.U.T. (Неінвазійний час розриву) :

- Оцінка стабільності слізної плівки у шарі муцину
- Автоматичне вимірювання часу розриву слізної плівки (сек.) за допомогою програмного забезпечення пристрою.

> муцин



Аналізатор поверхні ока



4. Мейбографія верхніх та нижніх повік:

Інфрачервона мейбографія – це метод, що використовується для чіткої візуалізації стану та дисфункції мейбомієвих залоз. Вона дає чітке зображення протоків.

- **Якісний аналіз** мейбомієвих залоз у верхніх та нижніх повіках.
- **Автоматичне виявлення мейбомієвих залоз та автоматичний розрахунок відсотку втрат** за допомогою програмного забезпечення пристрою.

1

ЗОБРАЖЕННЯ



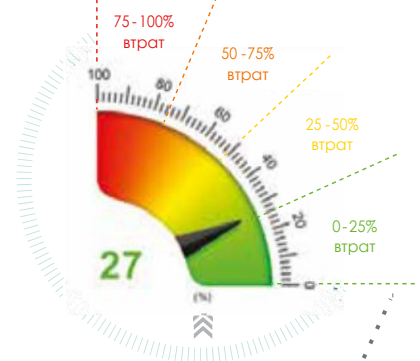
2

АВТОМАТИЧНИЙ КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ



3

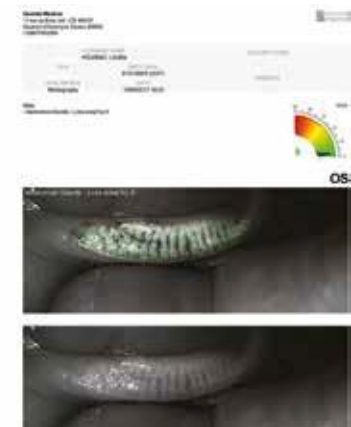
КЛАСИФІКАЦІЯ



Класифікація за 4 рівнями дисфункції мейбомієвих залоз

■ ЗВІТ ПРО ДОСЛІДЖЕННЯ

- Легко читабельний звіт про дослідження, завдяки підбору кольорів
- Звіт ілюстрований зображеннями пацієнта
- Звіт можна редагувати в один клік



■ КОМПАКТНА ТА ЕРГОНОМІЧНА СИСТЕМА

LacryDiag – компактний, ергономічний пристрій, який можна адаптувати для використання у будь-якому робочому середовищі.

Два магнітних конуси,
що легко змінюються

Жовтий фільтр
для флюоресцеїнового дослідження

Чорний конус
інтерферометрія та
слізний меніск

Білий конус
з сіткою N.I.B.U.T.

Дві конфігурації:



LacryDiag
на спеціальному діагностичному столі



LacryDiag
на щілинній лампі



ПЕРЕВАГИ ПРИСТРОЮ LACRYDIAG



Загальний аналіз
поверхні ока

4 дослідження
за 4 хвилини

Безконтактне
дослідження

Миттєві
результати

Простота
використання

Дослідження, що
делегуються

Можна адаптувати під будь-
яке робоче середовище



ДОДАТКОВА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ВАШОЇ КЛІНІЧНОЇ ПРАКТИКИ:

- Розширте клінічну пропозицію для ваших клієнтів
- Діагностуйте причину сухого ока на ранніх етапах
- Зрозумійте походження сухого ока, щоб запропонувати більш цільове та ефективне лікування
- Оцінюйте результати після лікування
- Оптимізуйте післяопераційні результати (LASIK, глаукома, катаракта)



ВДОСКОНАЛЬТЕ ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ВАШИХ ПАЦІЄНТІВ:

- Швидкі, безболісні дослідження
- Легке навчання ваших пацієнтів, завдяки зрозумілим зображенням
- Запропонуйте пацієнтам індивідуальне лікування
- Надайте докази діагнозу та результатів лікування
- Вдоскональте рівень турботи про пацієнта
- Задовольняйте пацієнтів полегшенням з самої першої процедури

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАХОПЛЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕО

Роздільна здатність зображення	8 000 000 пікселів
Розмір зображення	2592 x 1944 JPEG
Режим захоплення	Фото з декількох кадрів, відео
Фокус	Ручний та автоматичний
Чутливість ISO	Змінна
Камера/Кольори	Кольори – Інфрачервоні (ІЧ)
Джерело світла	Інфрачервоний світлодіод (Мейбографія, скотопічна пупіллометрія)
	Білий світлодіод (Інтерферометрія, N.I.B.U.T., слізний меніск, фотопічна/мезопічна пупіллометрія).
	Синій світлодіод (В.У.Т., флюоресцеїновий тест)
Фільтр	Жовтий фільтр для флюоресцеїну

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Робоча відстань	1,5 см – 3,5 см від поверхні ока
Порти	USB 2.0 та USB 3.0
Живлення	5 В
Габарити	167,7 мм (Ш) x 226 мм (В) x 40 мм (Г)
Вага	1,2 кг
Акcesуари	Педаль, 2 конуси, включаючи один з сіткою для оцінки N.I.B.U.T., комп'ютер(*), програмне забезпечення на флеш-пам'яті USB з кодом активації, захисний чохол, кейс для транспортування (*); стійка для зберігання (*); принтер (*), стіл (*).

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ

- LacryDiag зв'язується з ПК за допомогою спеціального програмного забезпечення, що працює на ОС Microsoft® Windows® PRO (7,8,10)
- Створення звітів у форматі PDF
- Дослідження: інтерферометрія, слізний меніск, N.I.B.U.T., мейбографія
- Додаткові дослідження: В.У.Т., від білого до білого, пупіллометрія, деформація рогової оболонки, бульбарне почервоніння
- Міжнародні сітки оцінок включені до програмного забезпечення: Efron, CCLRU, Jenvis, інтерферометрія

(*) опціонально

Технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

© 2018. Quantel Medical, LacryDiag є зареєстрованою торговою маркою компанії Quantel Medical. Всі права захищені.



www.quantel-medical.com

Головний офіс
Quantel Medical
11, rue du Bois Joli - CS40015
63808 Cournon d'Auvergne – ФРАНЦІЯ
Тел.: +33 (0)4 73 745 745
Факс: +33 (0)4 73 745 700
Email: contact@quantel-medical.fr

Північна Америка
Quantel USA
49 Willow Peak Dr.
BOZEMEN, MT 59718 – USA
Тел.: +1 877 782 6835
Факс: +1 406 522 2005
Email: info@quantelmedical.com

Польща
Quantel Medical
ul. Racławicka 93
02-634 Варшава
Тел.: +48 22 5210111
Email: info@quantel-medical.pl

Представництва
Таїланд, Чіангмай
Бразилія, Ріо-де-Жанейро

Quantel
medical

CE
0459
ISO 9001 - ISO 13485