



Medmont E300 USB Рогівковий Топограф

Коли точність має значення

Перевага E300

- Найбільший захват будь-якого топографічного кільця Пласідо забезпечує повне покриття від лімба до лімба.
- Алгоритм якості поверхні слізної плівки (TFSQ) , розуміння і аналіз розриву слізної плівки
- Виняткова точність при стандартному відхиленні похибки 2 мкм, що вважається золотим стандартом у фахівців з підбору контактних лінз
- Всеосяжна база даних контактних і ортокератологічних лінз

Рогівковий топограф Medmont E300 пропонує практикуючим фахівцям виняткову точність для картографування рогівки пацієнтів. Використовуючи ПК, всі дослідження рогівки пацієнта можуть бути ефективно збережені і надалі швидко доступні. Величезний асортимент варіантів відображення тепер доступний користувачеві, надаючи інформацію, про яку раніше він міг тільки мріяти!

ДОДАТКИ

Рогівковий топограф E300 USB має широкий діапазон застосування. Він використовується, як для аналізу рогівкових процедур, так і для лікування (в тому числі: ортокератології, кератоконуса, контактних лінз, трансплантації рогівки, процедур ФПК і LASIK)

ОХОПЛЕННЯ РОГІВКИ

На основі скромної, компактної конструкції конуса, що включає точну оптику із використанням 32 кілець з 9600 точками вимірювання, USB E300 надає докладні дані топографії по широкій області людської рогівки. Покриття простягається від мінімального діаметра кільця 0,25 мм до 14 мм при використанні КОМПОЗИТНОГО ЗАХВАТУ, який ідеально підходить для детальної оцінки патологій рогівки і детального підбору контактних лінз.

ЗАХОПЛЕННЯ КАРТИНКИ

Зображення захоплюються автоматично з простою системою вирівнювання і прогресивного зберігання чотирьох кращих зображень. Складні поверхні стають легким завданням.

Вдосконалений аналіз програмного забезпечення виправляє розфокусування, децентровані зображення і коригує помилки, забезпечуючи високу точність. Проста система зображень кількісної оцінки подають користувачеві інформацію на якісно захопленому зображенні.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОДБОРУ КОНТАКТНИХ ЛІНЗ

Автоматична установка RGP лінз, в тому числі моделі: периферійно викривлених, торичних, асферичних і конічних, швидко і легко здійснюється за допомогою USB E300. Розширювана база даних стандартних конструкцій лінз. Ручне регулювання і зміна позиціонування лінзи може бути виконана за результатами флуоресцеїнового моделювання наведеними на дисплеї, і графіком стану слізної плівки.



АНАЛІЗ І ВІДОБРАЖЕННЯ

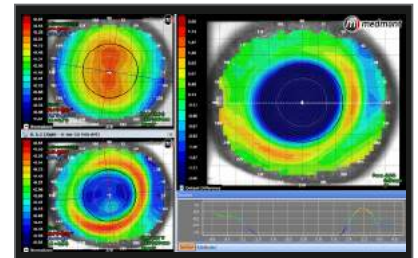
E300 легко налаштовується для конкретної переваги користувача. Він може представити широкий спектр різних варіантів відображення, до чотирьох зображень на екрані. Приклади кількох зображень одного і того ж типу, щоб визначити тенденції, різниця відображення і карти рекомбінації, яможуть бути представлені з чотирьох різних точок зору (наприклад, осьову силу, тангенціальну силу, висоту і відеозображення) одного іспиту.

Також надається програмне забезпечення для аналізу Зерніке, в тому числі аналіз роговкових даних висоти і помилки хвильового фронту. Окремі компоненти Зерніке можуть бути відображені і проаналізовані.

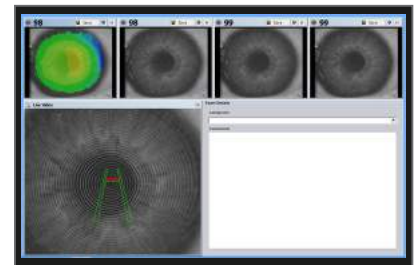
ОБ'ЄДНАННЯ В ОДНЕ ЦІЛЕ

Інтеграція баз даних в систему, управління лікарської практики та з іншими продуктами Medmont тепер можливо з використанням Medmont Studio. Це зводить нанівець необхідність багаторазового приїзду пацієнта і значно підвищує ефективність практики. Кілька блоків E300 може працювати на локальній або географічно віддаленій мережі, використовуючи одну базу даних.

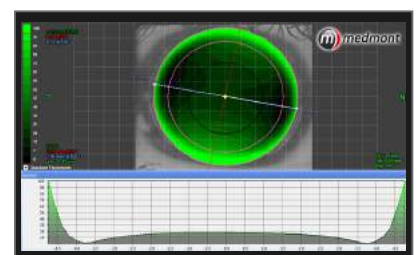
Зміни в картах рельєфу рогівці легко відображаються на картах відмінності, ця карта показує зміну, викликану в результаті носіння ортокератологічної лінзи.



Повністю автоматичне захоплення зображення робить тестування пацієнта простим і швидким. Просто встановіть в певне положення інструмента керуючись інтуїтивним 3D фокусуванням, а програмне забезпечення зробить все інше. Кожен відеокадр аналізується для центрування, фокусування і руху. Кращі чотири кадри автоматично записуються і відображаються у вікнах зображеннях вгорі.



Модуль підбору контактних лінз повністю інтегрований з іншою частиною програмного забезпечення. Він підтримує установку ториччних, зроблених на замовлення, та склеральних лінз. База даних контактних лінз забезпечена стандартними конструкціями лінз.



СПЕЦИФІКАЦІЯ + ОСОБЛИВОСТІ

ПОКРИТТЯ

Стандартний захват: 0.25 –11мм ТСС (Composite):
Екстраполяція даних від лімба до лімба

Покриття лімбу до 18 мм

ПОЛЕ ЗОРУ

H12.5мм x V10.5мм

ВИМІРЮВАННЯ

10 –100 Діоптрій

КІЛЬКІСЬ КІЛЕЦЬ

32

ТОЧКИ ЩО ДОСЛІДЖУЮТЬСЯ

102,000

ВИМІРЮВАЛЬНІ ТОЧКИ

9,600

ОПТИЧНА РОБОЧА ВІДСТАНЬ

65 мм

ПОВТОРЮВАЄМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТУ

Тестовий об'єкт < 0.1 Діоптрій

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ В УПАКОВЦІ / ВАГА

48см x 55см x 53см
16 кг (прилад в упаковці)

РОЗМІРИ ПРИЛАДА

Ширина: 350мм
Глибина: 350мм
Висота: 430мм +/- 15 мм Хід

ВАГА

5.5кг (тільки прилад)

ВИМОГИ ДО МЕРЕЖІ

12V DC 500mA через конвертер USB

МІНІМАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПК

Pentium IV 2,8 ГГц, 512 Мб оперативної пам'яті, 80GB HDD, 1 x
USB2 порти, Windows 7, Windows 8. 17 "монітор.

ПРІНТЕР

Струйний / Лазерний / Кольоровий / Чорно&Білий

АРХІВАЦІЯ

CD ROM/DVD/ зовнішній жорсткий диск і т.д.

БАЗА ДАНИХ КОНТАКТНИХ ЛІНЗ

База універсальних контактних і
ортокератологічних лінз.

Примітка: Ці специфікації можуть бути змінені без нотифікації.
© Medmont International Pty Ltd

Швидке і точне захоплення зображення

Чудова продуктивність за допомогою розширеного аналізу зображень

Чітка деталізація з великою площею покриття

Висока ємність бази даних пацієнтів з безпосереднім доступом до збережених результатів

Розширене охоплення з функцією "Composite Eye"

Аналізу якості поверхні слізної плівки (фото X відео)

Карта Відображення

- Тангенціальне Викривлення / Сила
- Осьове Викривлення / Потужність
- Висота
- Висота від сфери
- Рефракційна сила
- Помилковий промінь
- Помилка хвильового фронту
- Якість поверхні слізної плівки

Подбор контактних лінз

- Multicurve лінзи
- Асферичні лінзи
- Лінзи для кератоконуса
- Склеральні
- Індивідуальні

Ідентифікатор форми

- Вимірювання астигматизму
- E, p, Q, e2 значення

Глобальні індекси

- SAI
- SRI
- I-S значення

Регресійний аналіз

- Ортокератологічні Субтрактивні Карти

На основі програмного забезпечення Microsoft Windows,

- Мережева Сумісність
- EM3 / EMK інтерфейс
- DICOM інтерфейс
- USB- інтерфейс

Зрачок, райдужка, HVID вимірювання

Дистриб'ютор в Україні

ТОВ "АЙ ПІ МЕДІКАЛ", Харків

Телефон 057 750 88 14 Факс 057 732 68 70

e-mail: info@ipmedical.com.ua

www.ipmedical.com.ua

згідно з директивою
93/42 EEC
ISO 13485
Certified Quality Systems



MEDMONT INTERNATIONAL PTY LTD

Unit 5, 56 Norcal Road, Nunawading, Victoria 3131 Australia Tel: (03)
9259 0800 • Fax: (03) 9877 6431 • Email: info@medmont.com

www.medmont.com