

ЩОДЕННЕ ВИКОРИСТАННЯ

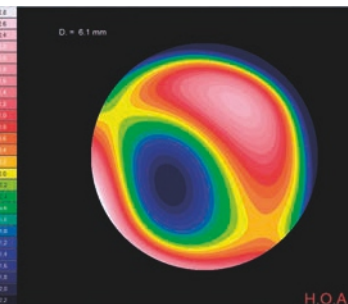
ОБ'ЄКТИВНА РЕФРАКЦІЯ

ТА АНАЛІЗ АБЕРАЦІЙ

СЕНСОР ШАКА-ГАРТМАНА

ОБ'ЄКТИВНА РЕФРАКЦІЯ

ЯКІСТЬ ЗОРУ ЧЕРЕЗ АНАЛІЗ ХВИЛЬОВОГО ФРОНТУ



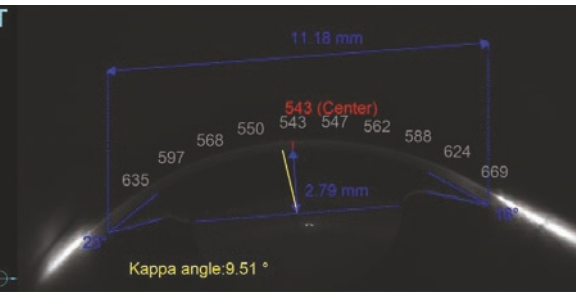
- >Аналіз 1200 точок на зіниці діаметром 7мм
- >Об'єктивна рефракція за мезопічних та фотопічних умов
- >Вимірювання аберацій низького та високого порядку
- >Доступ до даних щодо гостроти зору та якості зору, починаючи з діаметру зіниці 1,2 мм

ТОНОМЕТРІЯ / ПАХІМЕТРІЯ / РОГОВИНО-РАЙДУЖНИЙ КУТ

ШЕЙМПФЛЮГ-ЗОБРАЖЕННЯ

БЕЗКОНТАКТНА ТОНОМЕТРІЯ

ПЕРЕВІРКА НА ГЛАУКОМУ



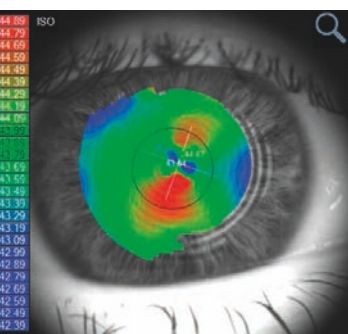
- >Вимірювання ТВО (тиск всередині ока)
- >Вимірювання товщини рогової оболонки за допомогою Шеймпфлюг-зображення
- >Коригований ТВО як функція товщини рогової оболонки
- >Автоматичне вимірювання роговино-райдужної оболонки за допомогою Шеймпфлюг-зображення

ТОПОГРАФІЯ РОГОВОЇ ОБОЛОНКИ

ДИСК ПЛАСІДО

ТОПОГРАФІЧНІ МАПИ

АНАЛІЗ КРИВИЗНИ РОГОВОЇ ОБОЛОНКИ



- >Аксіальні, тангенціальні мапи та мапи підвищення та рефракції
- >Кератометрія
- >Підбір контактних лінз
- >Обстеження кератоконусу
- >Ексцентричність
- >Аберометрія рогової оболонки



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНІ	
Габарити	570 мм (В) x 312 мм (Ш) x 530 мм (Г)
Вага	27 кг
Робоча відстань	91 мм
Вирівнювання	Автоматичне, XYZ
Дисплей	10,1 дюйма (1024 x 600), TFT Сенсорний екран
Зона обстеження	Ø 14 мм
Принтер	Вбудований чорно-білий, доступний зовнішній кольоровий
Напруга	100/120, 220/240В СА, 50/60Гц, 250Вт
Директива про медичні пристрої	ЕС MDD 93/42/ЕС зі змінами, внесеними директивою 2007/47/ЕС
Виходи	Rs232 / USB / VGA / LAN
МАПА ПОТУЖНОСТІ ТА РЕФРАКЦІЯ	
Діапазон сферичної потужності	Від -20Д до +20Д
Діапазон циліндричної потужності	Від 0Д до +8Д
Вісь	Від 0 до 180°
Площа вимірювання	Мін. Ø1,2 мм – Макс. 7 мм (3 зони)
Кількість точок вимірювання	1.500 точок
Час захоплення	0,2 сек.
Метод	Шак-Гартман
ПАХІМЕТРІЯ, РОГОВИНО-РАЙДУЖНИЙ (РР) КУТ ТА ПУПІЛЛОМЕТРІЯ	
Метод	Безперервне вертикальне сканування за допомогою Шеймпфлюг-камери
Діапазон вимірювання пахіметра	150-1300 мкм
Роздільна здатність пахіметра	+/- 10 мікрон
Діапазон вимірювання РР кута	0°-60°
Роздільна здатність РР	0,1°
Освітлення зіниці	Блакитне світло, 455 нм
РЕТРОІЛЮМІНАЦІЯ	
ТОПОГРАФІЯ РОГОВИЦІ ЧЕРЕЗ ДЗЕРКАЛЬНЕ ВІДБИТТЯ	
Кількість кілець	24
Кількість точок вимірювання	6.144
Кількість точок, що аналізуються	Більш ніж 100.000
Діаметр охопленої зони роговиці при 43Д	Від 0,33 мм до більш ніж 10 мм
Діапазон вимірювання	Від 1 до 100Д
Відтворюваність	0,02Д
Метод	Кільця Пласідо
ТОНОМЕТР	
Діаметр вимірювання	Від 1мм рт.ст. до 50 мм рт.ст.

ЛІНІЯ РЕФРАКЦІЇ VX



VX 24 Optic Display



VX BOX VSLink



VX 40 Lensmeter



VX 60 Printer



VX 130 Diagnostic

ЗВІТИ, ЩО НАЛАШТОВУЮТЬСЯ



PDF Adobe



Printer



Software

ОФЛАЙН ВЕРСІЯ



Software

ОФІСНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

LUNEAU SAS
1 avenue de Malaguet, 28360 Prunay Le Gillon – Франція_Тел.: +33 237 252 525_www.visionix.com

Компанія, що входить до складу корпорації Luneau Technology



ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ,
ПІДТРИМКА ДО ТА ПІСЛЯ ХІРУРГІЧНОГО ВТРУЧАННЯ
ЗАВДЯКИ ВСЕОСЯЖНОМУ АНАЛІЗУ ВСЬОГО
ПЕРЕДНЬОГО ВІДРІЗКУ

VISIONIX
The Vision of the Future

VX130

«ПРИСТРІЙ VX130 ОБ'ЄДНУЄ В СОБІ СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ (ШЕЙМПФЛЮГ-КАМЕРА, БЕЗКОНТАКТНА ТОНОМЕТРІЯ, АБЕРОМЕТРІЯ, ТОПОГРАФІЯ РОГОВОЇ ОБОЛОНКИ) ТА ДАЄ ВАЖЛИВІ ДАНІ ДЛЯ ДОСКОНАЛОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ, НЕЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ СТАНУ ТА ІСТОРІЇ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ. ЗАВДЯКИ ПОВНІСТЮ АВТОМАТИЧНИМ ВИМІРЮВАННЯМ, ПРИСТРІЙ VX130 – ІДЕАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПАЦІЄНТІВ.»

катаракта

ризик глаукоми

ризик кератоконусу

спостереження після операції

РЕФРАКТИВНА ХІРУРГІЯ ПЕРЕД ТА ПІСЛЯ ВТРУЧАННЯ ТОПОГРАФІЯ ПЕРЕДНЬОГО ТА ЗАДНЬОГО ВІДРІЗКІВ РОГОВОЇ ОБОЛОНКИ

ШЕЙМПФЛЮГ-СКАНУВАННЯ
ТОПОГРАФІЯ РОГОВОЇ
ОБОЛОНКИ

МАПА ТОВЩИНИ
МАПА ПІДВИЩЕННЯ

ВИБІР ПАЦІЄНТІВ

Повний аналіз рогової оболонки

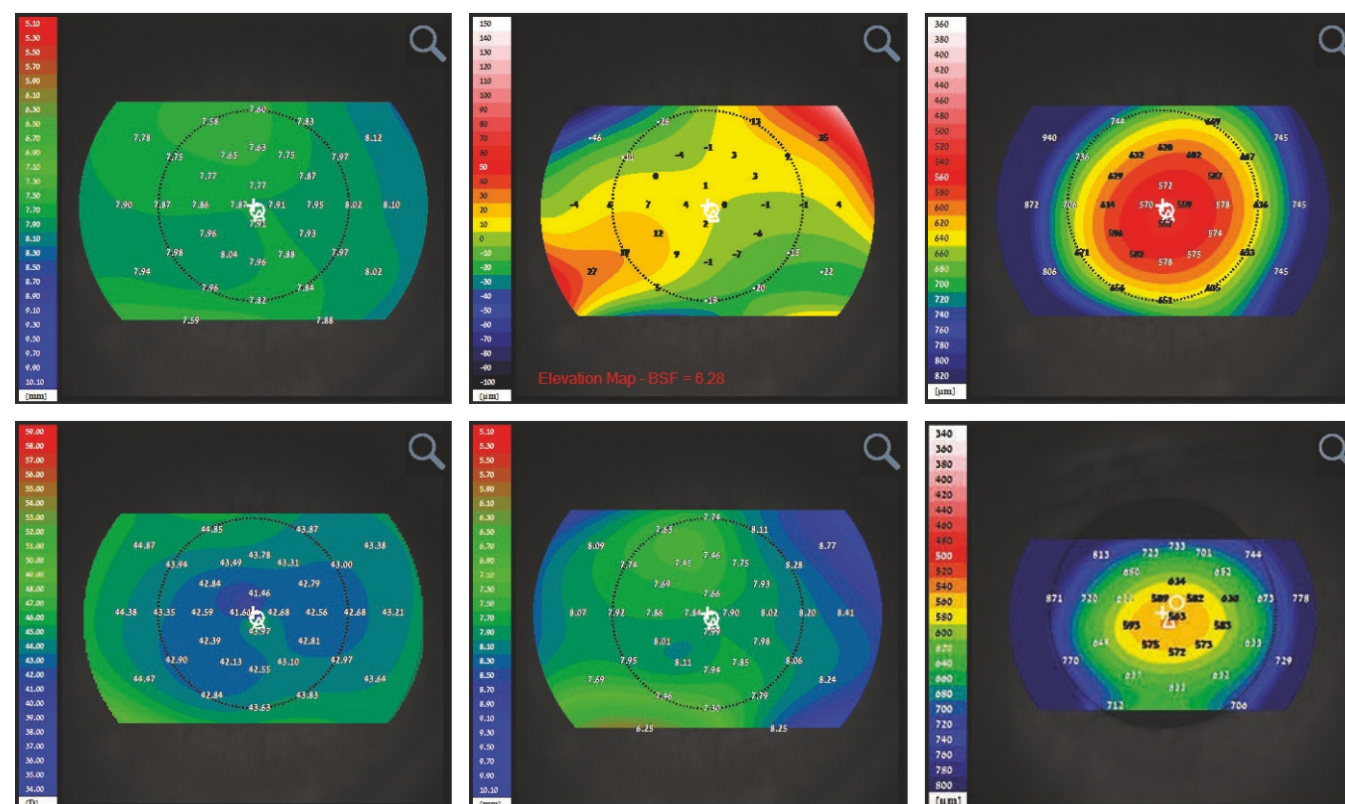
Поеднання даних, отриманих з Шеймпфлюг камери, та даних топографії рогової оболонки, мап товщини та мап підвищення можна отримати для широкої поверхні рогової оболонки.

>Мапа товщини рогової оболонки

>Мапа підвищення

>Аксіальна, тангенціальна та рефракційна мапи переднього та заднього відрізка

>Кератометрія, ексцентричність переднього та заднього відрізка



ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНЕ ХІРУРГІЧНЕ ВТРУЧАННЯ НА КАТАРАКТІ

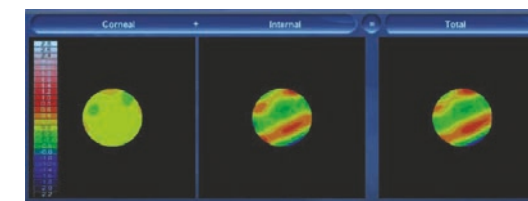
РЕТРОІЛЮМІНАЦІЯ
МАТРИЦЯ ШАКА-ГАРТМАНА
ШЕЙМПФЛЮГ-КАМЕРА

РАСТРИ
ПОМУТНІННЯ

ОБСТЕЖЕННЯ
КАТАРАКТИ

>Візуалізація помутніння кристалів

>Аналіз аберацій хвильового фронту з можливістю відокремлення аберацій рогової оболонки та лентикулярних/внутрішніх аберацій



ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНЕ ХІРУРГІЧНЕ ВТРУЧАННЯ НА КАТАРАКТІ

РЕТРОІЛЮМІНАЦІЯ

АНАЛІЗ ВІСІ

ПЕРЕВІРКА ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ
ІМПЛАНТ ТОРИЧНОЇ ЛІНЗИ

>Перевірка імплантів всередині ока після операції

>Перевірка вирівнювання вісі відносно імпланта торичних лінз

>Аналіз післяопераційних результатів для вдосконалення протоколу хірургічного втручання

