



Аналізатор переднього сегменту Scansys

TA 517

Третій полюс, зі Сходу

Scansys

Аналізатор переднього сегменту

Аналізатор переднього сегменту Scansys забезпечує професійне рішення з діагностики передньої та задньої поверхні рогівки. Пристрій застосовує камеру Шаймпфлюга, що збирає 107520/230400 одиниць інформації та генерує 28/60 томографічних зображень у високій роздільній здатності. Scansys може забезпечити серію томографічних карт, включаючи карти кривизни, товщини, висоти рогівки, та ін., що допомагає лікарям у діагностиці переднього сегменту. Разом із цим, Scansys також надає аналіз кута, глибини та об'єму передньої камери та ін. Допомагає лікарям при діагностуванні глаукоми.

Функції програмного забезпечення:

Томограма рогівки

Обзор даних рогівки

Карти кривизни рогівки

Карти товщини рогівки

Карти висоти рогівки

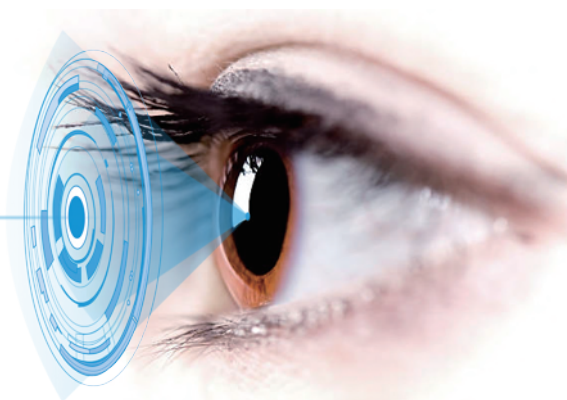
Карти здатності заломлення

Аналіз кута камери

Аналіз Церніке

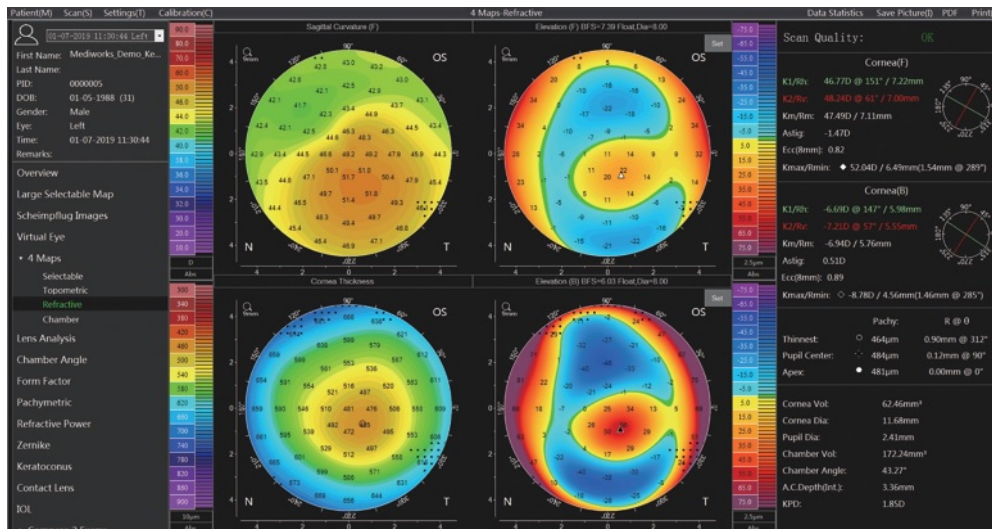
Аналіз щільності лінз

NEW Підбір лінз



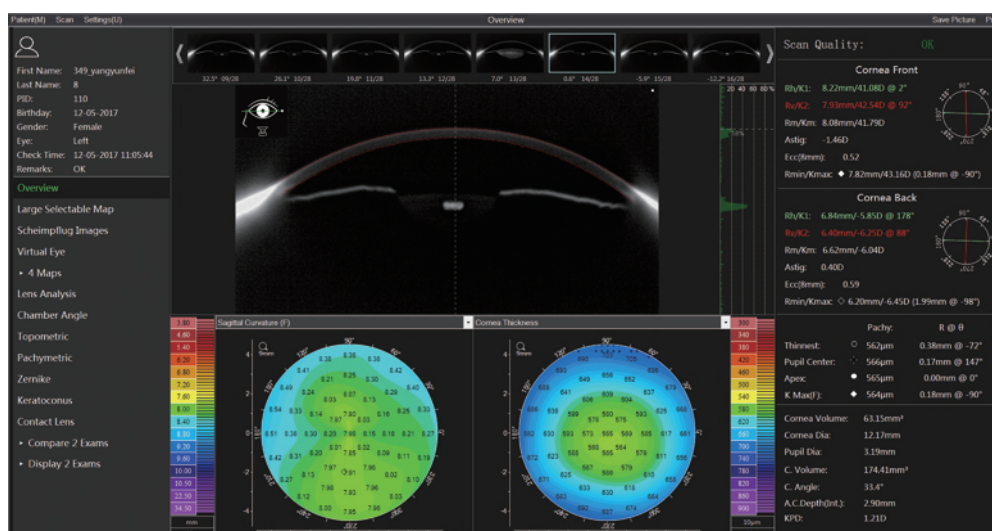
Введення аналітичних функцій

Топографія Рогівки



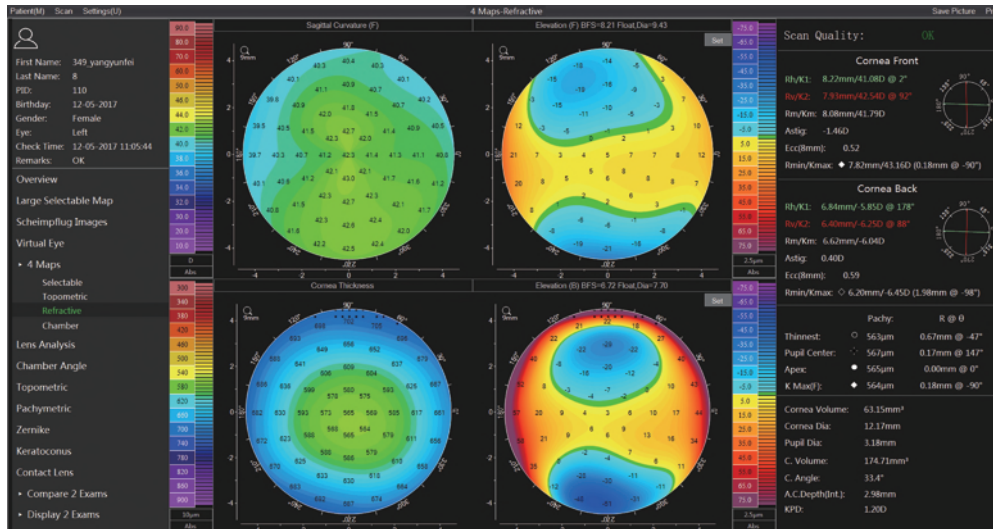
Томографічні зображення рогівки, що зроблені камерою Scheimpflug, дають лікарям загальне розуміння про стан рогівки пацієнта. На зображенні показана уся рогівка (від лімбу до лімбу). Лікар може оцінити глибину передньої камери та визначити чи є форма радужної оболонки нормальною. Також, Scansys може розрахувати щільність обраної зони, що допомагає лікарям визначити наявність помутніння кришталика пацієнта.

Огляд даних рогівки



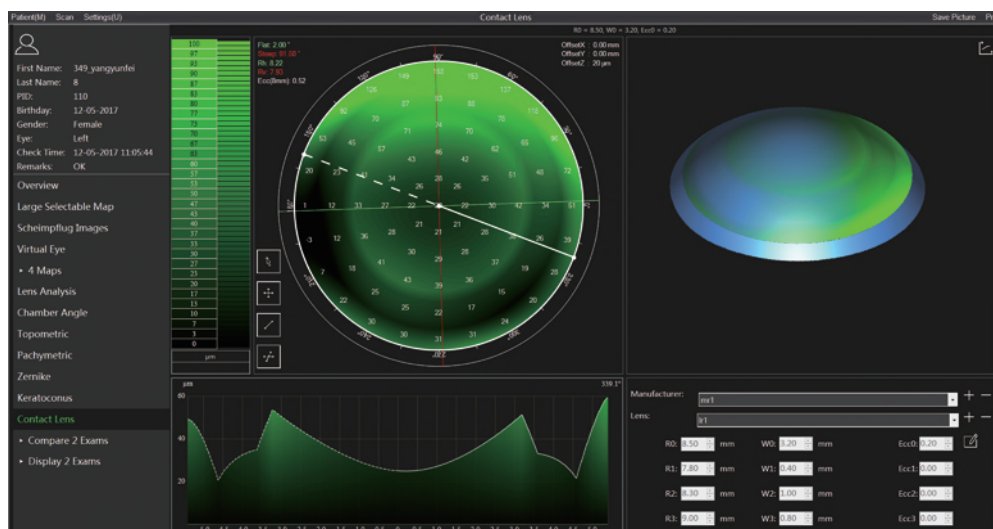
Виходячи з зображень, зроблених Scheimpflug, Scansys може розрахувати серію даних рогівки, таких як значення K передньої та задньої рогівки, значення кривизни та ін., для того щоб дати лікарю розуміння про стан рогівки пацієнта.

4 карти рефракції



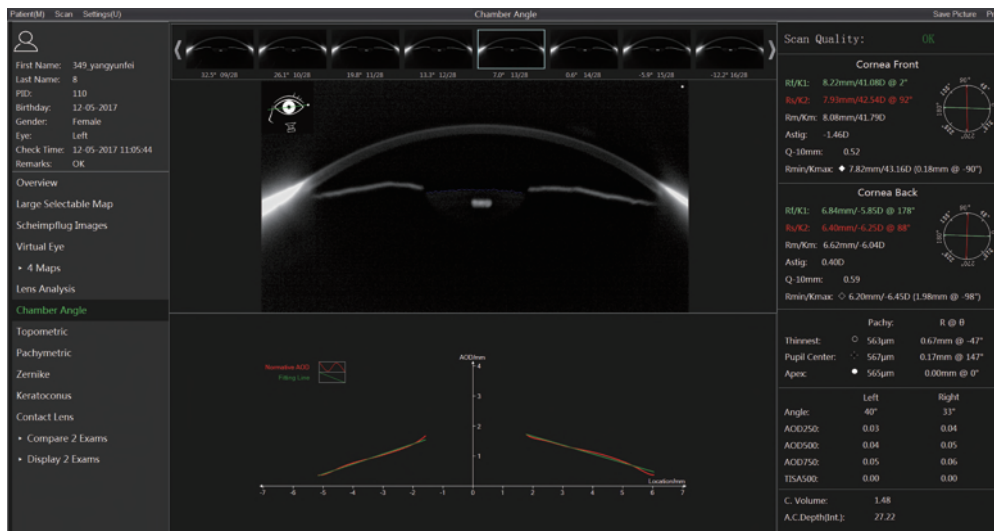
Карты рефракції відображають сагітальну кривизну передньої поверхні рогівки та карти висоти для передньої та задньої поверхні рогівки, а також карту товщини рогівки та інші параметри, такі як круте значення K, пласке значення K, товщина верхівки рогівки, розташування центру зіниці та найтонше місце рогівки. Ці дані використовуються для діагностики більшості захворювань рогівки.

Аналіз підбору лінз



На основі томографічних карт, що генеровані Scansys, система може рекомендувати декілька лінз, що підходять для рогівки пацієнта та симулювати зображення пацієнта в лінзах із флюоресцеїном, що спостерігається за допомогою щілинних ламп. Це прискорює роботу із підбором лінз та звільняє пацієнта від сприйняття флюоресцеїну під час такого підбору.

Аналіз кута камери



Scansys дозволяє розраховувати значення кута камери виходячи з томографічних зображень. Шкала відстані кута відкриття забезпечує аналіз відстані між задньою поверхнею рогівки та райдужною оболонкою. Також надається розрахунок об'єму рогівки, об'єму передньої камери та глибини передньої камери. Ці розрахунки є дуже корисними для діагностування глаукоми.

Аналіз щільності лінз



Scansys розраховує щільність лінз для поперечного та поздовжнього перерізу, що є корисним для діагностування катаракти.

Технічні характеристики

Камера	Цифрова інфрачервона камера + цифрова ПЗЗ-камера Шаймпфлюга
Джерело світла	Світлодіодна щілина
Швидкість сканування	28 зображень протягом 1 секунди / 60 зображень протягом 2 секунд / одночне зображення
Одиниць інформації	107520/230400
Робоча відстань	80 мм
Топографія роگیки	9мм/12мм
Товщина роگیки	300–900 μ м
Глибина передньої камери	0.8–6 мм
Діоптрія	12–72 D
Від білого до білого	6–14 мм
Діаметр зіниці	1–10 мм
Об'єм передньої камери	15–300 мм ³
Кут передньої камери	16–60 °

Робочій діапазон

Вперед/назад	110 мм
Вліво/вправо	100 мм
Вгору/вниз	30 мм

Блок живлення

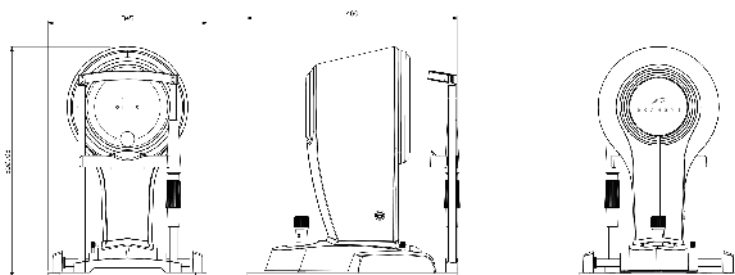
Вхідна напруга	220v/110v ± 10%
Вхідна частота	50Гц/60Гц
Споживання енергії	2.4 Вт

Вага і розміри

Розміри прилада	505*345*460 мм
Вага	12 KG
Розмір упаковки	660*570*700 мм
Вага з упаковкою	25 кг

Технічні характеристики системи

Конфігурація ПК	i5–8500T 8G 1T+128G 2Gdiscrete graphics
Дісплей	1920 × 1080 23.8 дюймів
Система ПК	Windows 10



Shanghai MediWorks Precision Instruments Co.,Ltd.

Add: Hall 7, Ming Pu Plaza, No. 3279, San Lu Rd, Min Hang District,
Shanghai, 201100, China
Tel: +86-21-54260421 54260423 Fax: +86-21-54260425
Email: Marketing@mediworks.biz

Follow Us on



www.mediworks.biz

201710B *Subject to change in design or specification without advance notification

Ексклюзивний дистриб'ютор в Україні
ТОВ "АЙ ПІ МЕДІКАЛ", м.Харків
Телефон 057 750 88 14 067 7184906
e-mail: office@ipmedical.com.ua www.ipmedical.com.ua

Різниця у деталях