

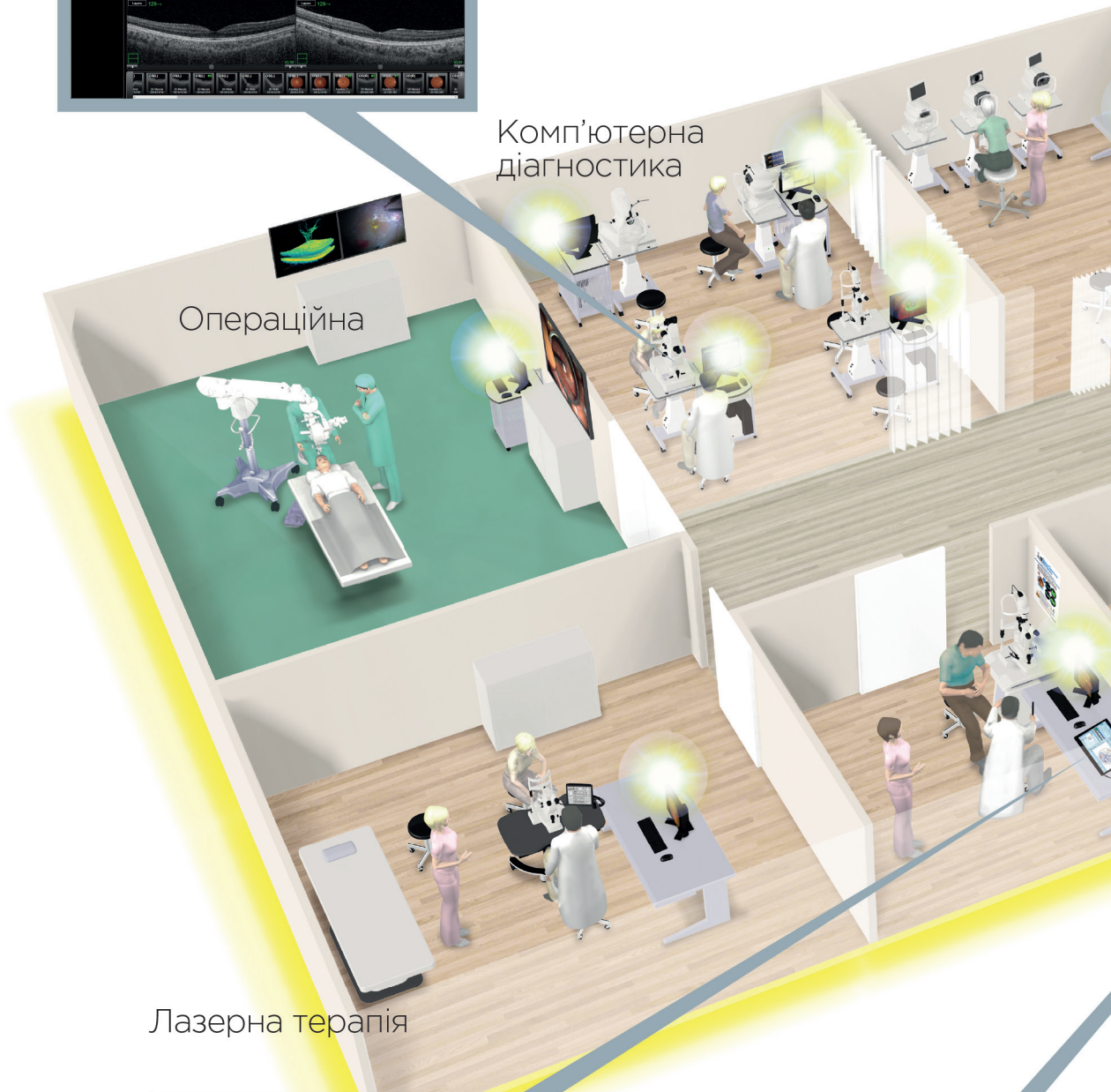
Каталог обладнання



YOUR VISION.
OUR FOCUS.

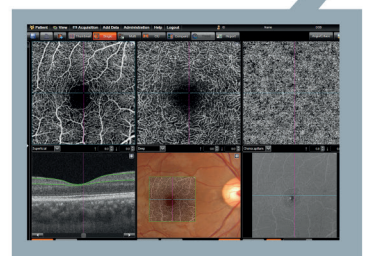
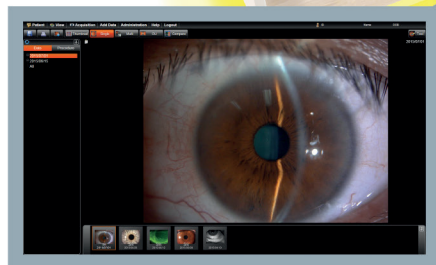


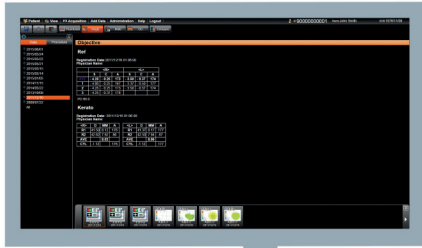
Комп'ютерна
діагностика



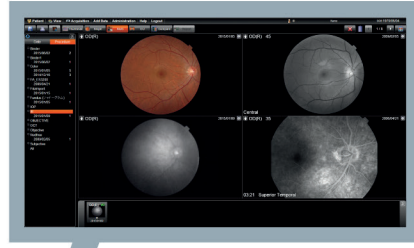
Операційна

Лазерна терапія

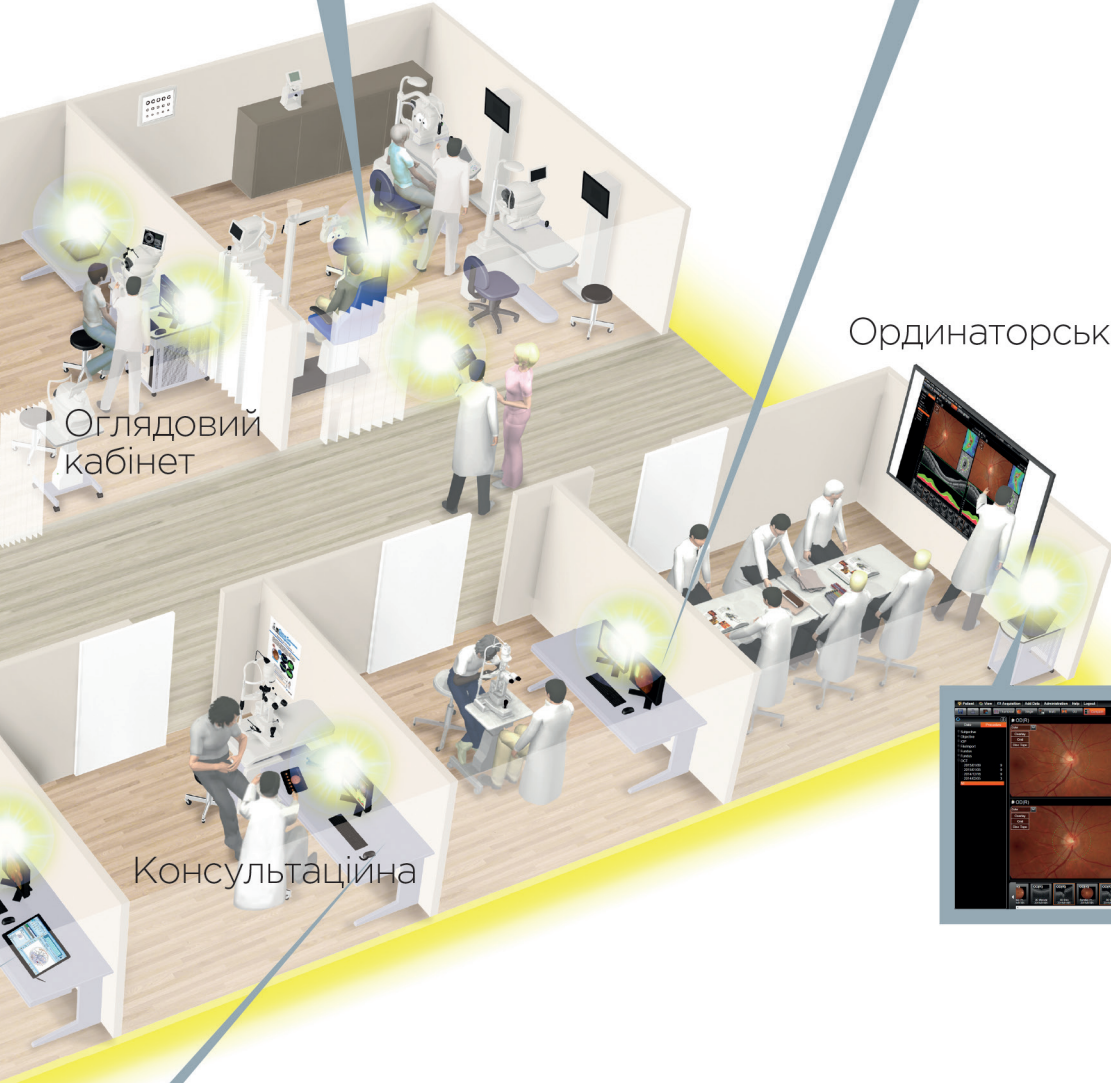




Кабінет перевірки гостроти зору



Ординаторська



Оглядний кабінет

Консультаційна



Компанія Topcon інвестує в технології та рішення заради успіху своїх клієнтів в кожному дні. Topcon — Ваш надійний партнер! Ми дивимось у можливості майбутнього та фокусуємося на Вашому успіху через створення надійних рішень, що допомагають Вам:

- | Робити більш повну та досконалу діагностику
- | Досягати найкращих результатів в лікуванні
- | Працювати з кращою ефективністю та гнучкістю
- | Розвивати послуги, які Ви надаєте пацієнтам в Вашому закладі

Ми створюємо індивідуальні рішення на основі великого портфеля технологій та рішень для робочих процесів, щоб найкращим чином задовольнити конкретні потреби Вашої практики.

Компанія Topcon Europe Medical постачає офтальмологічні інструменти для обстеження, діагностики, лікування, а також оптометричні інструменти для рефракції.

Дозвольте показати, як ми можемо допомогти Вам надійно діагностувати, лікувати, працювати та розвиватися. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого партнера.

Оптичні когерентні томографи

DRI OCT Triton	6, 7
ОКТ ангиографія (Swept Source OCT Angio)	8
3D OCT-1 Maestro вкл. Solo	9, 10

Управління зображеннями та даними

IMAGEnet® 6	11
-------------	----

Ретинальні камери

Серія TRC-NW8	12,13
TRC-NW400	14
TRC-50DX	15

Тонometri

CT-1P	16
CT-800A	17
CT-800	18

Офтальмометри

OM-4	19
------	----

Топографи рогівки

CA-800	20,21
--------	-------

Біометри

ALADDIN	22,23
---------	-------

Керато-, рефракто- та тонометри

TRK-2P	24
--------	----

Керато- та рефрактометри

KR-800PA	25
KR-1	26,27
KR-800S	28
KR-800A	29
KR-800 / RM-800	30

Діоптриметри (лінзометри)

CL-300	31
LM-8	32

Щілинні лампи та цифрові рішення

SL-D701	33
SL-D301	34
SL-D4	35
SL-D2	35
SL-2G	36
DC-4, камера	37
BG-5	38

Тестери зору

VT-10	39
CV-5000PRO, фороптер	40
CV-5000PRO, контролери	41
PD-5	42

Системи демонстрації тестових знаків

CC-100XP	43
CC-100	44
ACP-8EM	45

Аналізатори хвильового фронту

KR-1W	46
-------	----

Ендотеліальні мікроскопи

SP-1P	47
-------	----

Операційні мікроскопи

OMS-800, серія	48,49
OMS-90	50,51

Лазерні системи

PASCAL Synthesis	52,53,54
------------------	----------

Інструментальні столи

ATE-800	56
ATE-700 (PC)	57
ATE-600 / ATE-650	57
ATE-300	58
AIT-16	58
IC-1	59
IC-1E	60

Інструментальні стени та крісла

IS-1P	61
IS-1D	62
IS-1	63
IS-600III	64
IS-100	65
FS-1	66

Алфавітний покажчик

	67
--	----

Оптичні когерентні томографи

DRI OCT Triton

Компанія Topcon першою у світі представила комбінований ОКТ з частотно-модульованим джерелом (Swept Source OCT) для переднього та заднього сегмента. DRI OCT Triton поєднує повнокольорові фотографії очного дна високої роздільної здатності та зображення FA та FAF. Візуалізація FA та FAF є заводською опцією.

Swept Source та довжина хвилі 1050 нм

Технологія ОКТ з частотно-модульованим джерелом (Swept Source OCT) є значним удосконаленням у порівнянні зі звичайними ОКТ. Завдяки оптимізованій довжині хвилі скануючого світла (1050 нм), забезпечується краще проникнення у глибші шари ока. Світло з такою довжиною хвилі краще проникає через катаракту, крововиливи, кровоносні судини та склеру.

Надзвичайно швидке сканування

Швидкість в 100000 А-сканів за секунду приблизно вдвічі вища від Topcon SD OCT та надає більшу кількість сканів для створення одного зображення В-скану. Більш інформативні зображення покращують ефективність та якість діагностики.

Краще проникнення

Висока проникаюча здатність світла від частотно-модульованого джерела дозволяє з легкістю чітко візуалізувати глибокі шари ока, такі як хоріоїдея та склера. Ще одна перевага Swept Source — це можливість за одне сканування чітко візуалізувати й склоподібне тіло, і хоріоїдею на рівномірному чіткому та позбавленому шумів зображенні без необхідності витрачати час на комбінування окремих сканувань склоподібного тіла та хоріоїдеї.

Широта та глибина сканувань

В одному зображенні з кристалевою чіткістю розкриваються склоподібне тіло та хоріоїдея. Topcon DRI OCT Triton підвищує якість візуалізації як зовнішніх структур сітківки, так і глибоких патологічних змін. Topcon DRI OCT Triton автоматично виявляє сім меж, у тому числі хоріо-склеральний інтерфейс. 12 мм В-скан одночасно охоплює область макули та диск зорового нерва.

Невидимий промінь сканування

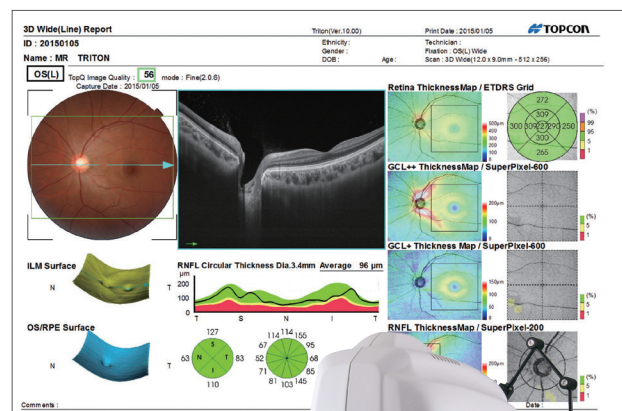
Невидима довжина хвилі 1050 нм не відвертає увагу пацієнтів. Пацієнти не бачать промінь сканування, і це є перевагою під час роботи з пацієнтами похилого віку та дітьми. Це зменшує артефакти руху та покращує повторюваність.

Економія часу — створення загального зображення

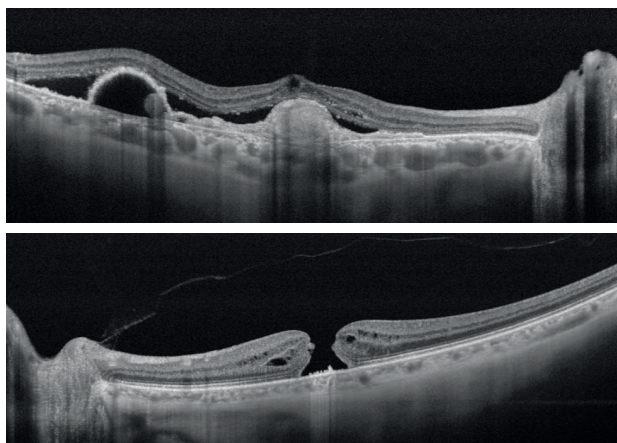
Комбіновані скани охоплюють на одному зображенні область макули та диска зорового нерва і надають аналіз макулярної області та шару ретинальних нервових волокон (RFNL). Комбіновані сканування дозволяють зекономити час та є зручними для пацієнта.

Комбіноване сканування

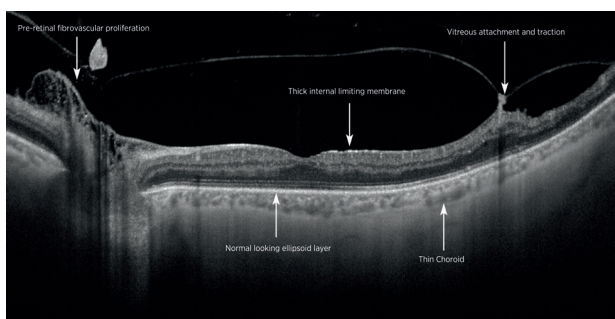
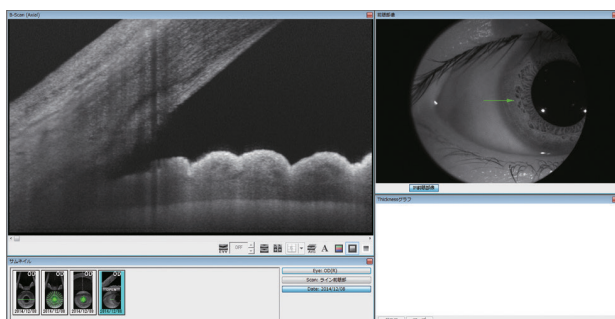
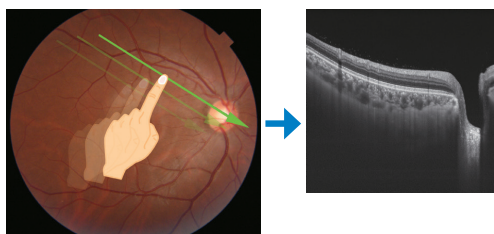
Цей шаблон сканування забезпечує одночасне широке 3D-сканування (12 мм x 9 мм) та лінійне / п'ятилінійне хрестоподібне / радіальне сканування. Попередні моделі ОКТ не пропонували можливості одночасного отримання В-сканів та 3D-зображень. Комбіноване сканування надає карти товщини та чіткі зображення В-сканів з 3D-даних. Цей режим забезпечує макулярний аналіз, карти товщини RNFL, GCL+IPL, RNFL+GCL+IPL та нормативний аналіз; всі дані, що підтверджують діагнози макулярних аномалій або глаукоми.



Оптичні когерентні томографи



ОКТ-зображення надано: проф. Хосе Марія Руїс Морено (Jose Maria Ruiz Moreno), університет Альбасете, Іспанія.



Проф. П. Е. Стенга (P. E. Stanga), Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab am NIHR / Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester

Широке сканування у 3D (12 мм x 9 мм)

Одне швидке сканування одночасно охоплює область макули та диска зорового нерва і надає додаткову інформацію для ефективної діагностики.



Система відстеження SMARTTrack™

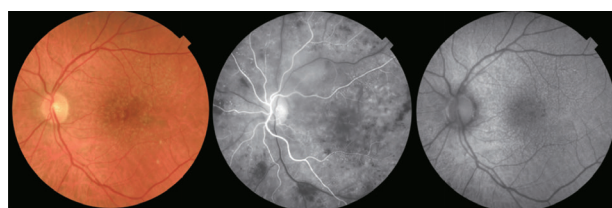
SMARTTrack™ — дуже корисний інструмент для компенсації постійно присутніх мимовільних рухів ока (мікросаккад). Він дозволяє автоматично робити повторні сканування в тому ж самому анатомічному положенні. SMARTTrack™ покращує зручність роботи з томографом.

Кероване отримання зображень очного дна (FGA)

DRI OCT Triton одночасно отримує ОКТ та зображення очного дна. Завдяки FGA оператор може отримати (або імпортувати) зображення очного дна, вибрати місце сканування на зображенні, а DRI OCT Triton автоматично отримує В-скан обраної області.

Аналіз переднього сегмента

Topcon DRI OCT Triton може бути доповнено модулем для візуалізації переднього сегмента, що робить Swept Source універсальним діагностичним інструментом для візуалізації як передньої, так і задньої камери. Модуль переднього сегмента дозволяє отримати чіткі зображення навіть на периферії рогівки та в глибині передньої камери.



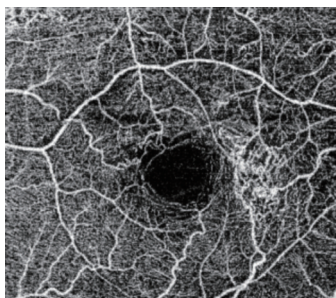
Color FA FAF

Проф. П. Е. Стенга (P. E. Stanga), Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab am NIHR / Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester

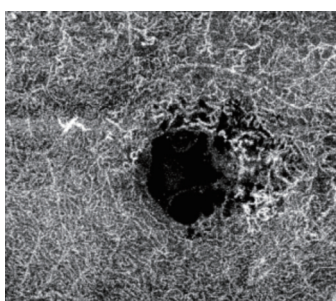
Swept Source OCT Angio™

ОКТ ангіографія з технологією перестроюваного джерела (Swept Source OCT Angio™)

SS OCT Angio™ компанії Topcon є єдиною системою, яка поєднує в собі високоякісну ОКТ ангіографію з ОКТ на технології частотно-модульованого джерела (Swept Source OCT). Побудована на клінічно випробованій платформі DRI OCT Triton, система забезпечує проведення високочутливих ангіографічних досліджень завдяки запатентованому алгоритму обробки зображень OCTARA™. Надзвичайно якісна візуалізація надає чіткі зображення судинних структур, навіть в хоріоїдеї та глибших ретинальних шарах.

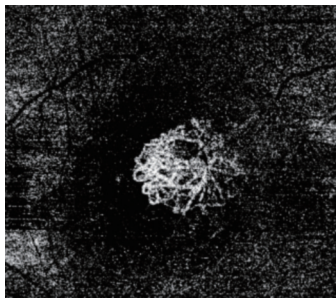


Поверхнєве (ВМД) 3,0 x 3,0 мм

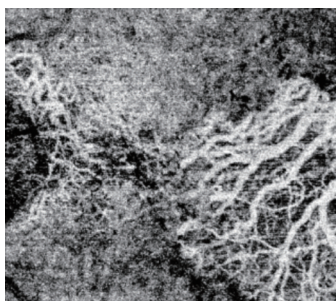


Глибоке (ВМД) 3,0 x 3,0 мм

Надано: Yusuke Ichiyama, MD
Shiga University of Medical Science



Зовнішні шари сітківки
(CNV з фіброзом) 4,5 x 4,5 мм



Хоріоїдея (PCV) 6,0 x 6,0 мм

Надано: Carl Glittenberg, MD, Karl Landsteiner
Institute for Retinal Research and Imaging

Високочутлива та глибша візуалізація внутрішньосудинного потоку

Технології Swept Source та OCTARA™ дозволяють візуалізувати більш глибокі структури з меншою залежністю сили сигналу від глибини та з високою чутливістю виявляють навіть слабкий кровотік у мікросудинах. Крім того, довжина хвилі 1 мкм дозволяє отримати ОКТ зображення у пацієнтів з помутнінням очного середовища.

Швидке сканування з відстеженням ока в режимі реального часу

Завдяки швидкості в 100000 А-сканів за секунду у поєднанні з системою відстеження ока SMARTTrack™, 3D OCT Triton Swept Source OCT швидко отримує ОКТ-ангіографію та забезпечує чітке зображення мікросудинної мережі сітківки. Мультиmodalна платформа з удосконаленою ефективністю діагностики та інтеграцією робочих процесів в одному пристрої забезпечує легке, але всеосяжне порівняння порушень мікросудин завдяки FA, FAF, ОКТ та кольоровими зображенням очного дна. FA та FAF є заводськими опціями.

Відмінності OCTARA™

Технологія обробки зображень OCTARA™ вираховує зміни сигналу у судинному току крові з численних В-сканів ОКТ, отриманих в кожній точці. Ця технологія показує високу чутливість у виявленні низького кровотоку в мікросудинах. Передбачається, що OCTARA™ буде корисною для виявлення мікроаневризм або капілярних аномалій.

Точна система відстеження

Технологія SMARTTrack™, що вбудована в DRI OCT Triton, отримала подальший розвиток для використання в ОКТ-ангіографії. Тепер вона миттєво виявляє моргання і рухи ока та змінює положення сканування так, щоб забезпечити повне сканування всіх областей.

3D OCT-1 Maestro

Повна автоматизація та простота використання

OCT-1 Maestro дозволяє автоматично просканувати ліве та праве око в один дотик до зображення зіниці на екрані сканування. Прилад одночасного формує ОКТ-скани та кольорові знімки очного дна. Таке поєднання є унікальним і має дуже великий вплив на можливості досліджень та якість діагностики пацієнта. Функції автоматичного наведення, автофокусування та автоспуску гарантують швидке та правильне виконання всього процесу.

Гнучке управління

Поворотний 10-дюймовий екран дозволяє використовувати 3D OCT-1 Maestro з різних позицій, що значно покращує взаємодію з пацієнтами. Maestro можна керувати в класичному положенні або знаходячись поруч з пацієнтом.

Широке поле ОКТ сканування

Одне швидке сканування одночасно охоплює область макули та диска зорового нерва і надає додаткову інформацію для ефективної діагностики. В одному скануванні 12 мм x 9 мм з автоматичною сегментацією сімох шарів, включно з хоріоїдеєю, отримуються вимірювання та топографічні карти зорового нерва та макули.

Кольорове зображення очного дна

Завдяки унікальному поєднанню функцій Topcon 3D OCT-1 Maestro дозволяє в один дотик одразу отримати ОКТ-зображення та знімки очного дна. Зображення сітківки є кольоровим знімком очного дна з кришталєво-чіткою деталізацією. 3D OCT-1 Maestro також робить безчервоні знімки. Функція Pinpoint (Точка реєстрації) є ідеальним інструментом для ідентифікації В-сканів на знімках очного дна.

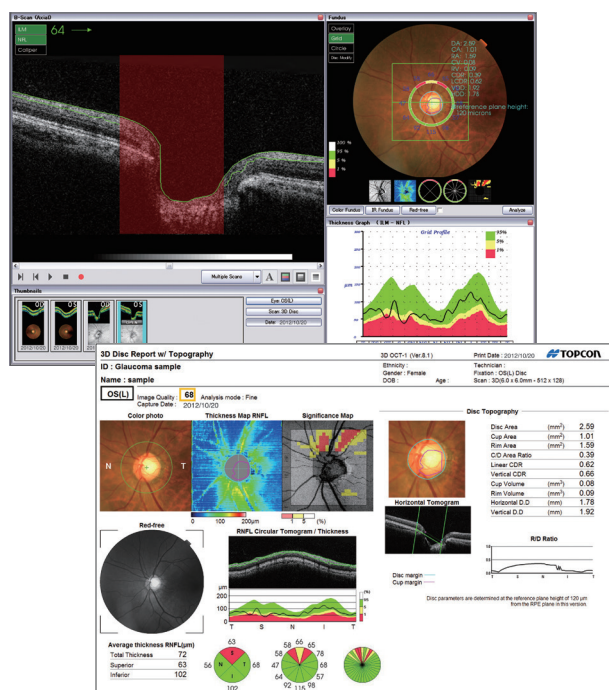
Різні функції аналізу

У поєднанні з програмним забезпеченням Topcon Fastmap пропонується широкий вибір функцій аналізу, таких як аналіз диска зорового нерва, 3D-аналіз макули, широкий 12-мм 3D-скан та інші.

Компактний дизайн

Завдяки поворотній панелі керування з сенсорним екраном, оператор може використовувати 3D OCT-1 Maestro з декількох позицій: класичне розташування, розташоване позаду пацієнта та розташоване збоку. Це надає можливість чудової взаємодії з пацієнтом та економного використання робочого простору. Невеликі габаритні розміри дозволяють встановлювати прилад як на звичайному робочому місці, так і на спеціалізованих столах, таких як Topcon IC-1.

- Повністю автоматизоване управління дотиком пальця
- Багатий вибір аналітичних функцій та звітів
- Модульна система: модулі розширення та додаткові функції
- Найвища якість технологій ОКТ
- Кольорове зображення очного дна
- Компактний дизайн
- ОКТ-візуалізація EN View
- Під'єднання до комп'ютерних мереж та DICOM



Оптичні когерентні томографи

3D OCT-1 Maestro

Модульна система – 3D OCT-1 Maestro Solo

Торсон 3D-ОСТ-1 Maestro є дуже гнучкою системою ОКТ. Система дозволяє підібрати оптимальний набір опцій під будь-які особисті потреби. 3D OCT-1 Maestro включає в себе стандартну ОКТ візуалізацію з аналізом заднього сегмента ока та інтегровану кольорову фундус-камеру.

Maestro Solo не має інтегрованої кольорової фундус-камери, але її можна додати у будь-який час. Як 3D OCT-1 Maestro, так і 3D OCT-1 Maestro Solo можна в будь-який час обладнати додатковим модулем переднього сегмента для ОКТ візуалізації та дослідження переднього сегмента.

Модульна побудова Торсон 3D OCT-1 Maestro надає наступні можливості:

Прилад	ОКТ		Очне дно	
	Задній сегмент	Передній сегмент	Кольорова фотографія	Безчервона фотографія
3D OCT-1 Maestro	Стандартно	Опція	Стандартно	Стандартно
3D OCT-1 Maestro Solo	Стандартно	Опція	Опція	Опція



IMAGEnet® 6

IMAGEnet — це цифрове програмне забезпечення для офтальмологічної візуалізації, здатне отримувати, показувати, поліпшувати, аналізувати та зберігати цифрові зображення, отримані за допомогою різних фотографічних пристроїв Topcon, таких як ОКТ, мідріатичні та немідріатичні ретинальні камери й щілинні лампи. Окрім цього можна під'єднати такі рефракційні прилади Topcon: фороптери, рефрактометри та діоптриметри. Попередні налаштування поліпшать рефракційні робочі процеси.

IMAGEnet має численні функції управління зображеннями, що полегшує отримання, поліпшення, вимірювання та порівняння зображення.

Доступні різноманітні конфігурації програмного забезпечення. Можна додати додаткові компоненти відповідно до потреб Вашої клініки.



Ретинальні камери

- | Компактна, автоматизована універсальна камера
- | Широкий кут охоплення 85° з внутрішньою фіксацією
- | Кути 30° та 45°
- | Автозйомка, автофокус і автоматична експозиція: заощадження часу та зручність у використанні
- | Здатність працювати з малою зіницею діаметром від 3,3 мм
- | Панорамний огляд з додатковим модулем мозаїки
- | Стереозйомка: простіша діагностика
- | Під'єднання до IMAGEnet

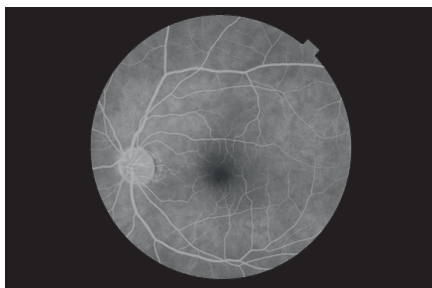
Серія TRC-NW8

Серія TRC-NW8 відповідає на потребу офтальмологів в отриманні виразних зображень сітківки. Камери серії TRC-NW8 можуть робити немідриатичні кольорові знімки, безчервоні знімки, флюоресцентну ангіографію (FA), а також автофлюоресценцію очного дна (FAF).

Простота у використанні

Автозйомка, автофокус та автоматична експозиція забезпечують чіткі зображення з великою кількістю деталей. Одним рухом лікар може перемикає між кольоровим, безчервоним та флюоресцентними зображеннями.





Комфорт для пацієнта

Низька інтенсивність спалаху забезпечує підвищений комфорт для пацієнта, що дозволяє робити більше знімків за менший час. Мінімальний допустимий розмір зіниці — 3,3 мм.

TRC-NW8 TRC-NW8

TRC-NW8 постачається з цифровою фотокамерою Nikon, що дозволяє користувачу збільшувати зображення найдрібніших деталей. Торсон TRC-NW8 надає кут огляду 45°, який покриває фовеальну зону і макулу. Фіксація дев'яти мішеней дозволяє знімати дев'ять зображень, які можна поєднати в мозаїчний або панорамний огляд. Auto Mosaic є опцією (потребує програмного забезпечення IMAGEnet Auto Mosaic). Стереофотографія та справжній безчервоний фільтр — це стандартні функції для TRC-NW8.

TRC-NW8F TRC-NW8F

Немідріатична фундус-камера TRC-NW8F додає до функціональності TRC-NW8 можливість робити флюоресцентну ангіографію за допомогою тієї ж цифрової фотокамери Nikon.

TRC-NW8F plus TRC-NW8F Plus

TRC-NW8F Plus — найпередовіша модель, в яку додано функцію автозйомки флюоресцентної ангіографії очного дна за допомогою додаткової внутрішньої CCD-камери.

Ретинальні камери

- | Кольорові зображення очного дна
- | Простота в навігації: повністю автоматизована робота
- | Компактний дизайн: малі габарити та поворотний 10-дюймовий сенсорний екран
- | Універсальність та простота в експлуатації



TRC-NW400

Немідріатична фундус-камера TRC-NW400 дозволяє отримати кольорові зображення очного дна з революційною простотою — в один дотик до сенсорного екрана.

Компактний дизайн

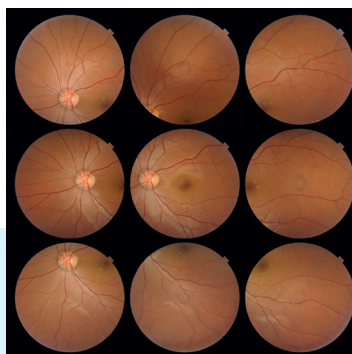
Торсон TRC-NW400 має дуже малі габаритні розміри, що зводить до мінімуму використання цінного простору в кабінеті. Сенсорний екран, що нахилиється, дозволяє офтальмологу використовувати фундус-камеру з декількох сторін. Завдяки гнучкості в наборі оптимальних опцій відбувається більше взаємодії з пацієнтом і це зменшує використання цінного простору. Окрім того, можна комфортно працювати з TRC-NW400 у випадку розміщення біля стіни або в кутку.

Зручність у використанні

В один дотик до сенсорного екрана оператор отримує зображення обох очей. TRC-NW400 забезпечує повністю автоматизовані вирівнювання, автофокус та автозйомку.

Кольорові зображення

Торсон TRC-NW400 робить кольорові фотографії очного дна з чудовою якістю. Всі деталі на знімках є чіткими та ясними. TRC-NW400 має традиційні три фіксації для носових, центральних та скроневих зображень. Окрім цього, можна сфотографувати повну периферію завдяки дев'ятому цілям фіксації для периферичної візуалізації. За допомогою Торсон TRC-NW400 можна зробити швидкий скринінг або більш складне обстеження. Можна отримати зображення очного дна для малих зіниць розміром від 3,3 мм. Це означає, що можна зробити фотографування для майже всіх клієнтів. Завдяки високій чутливості та низькій інтенсивності спалаху можна створювати відмінні зображення з низьким спалахом та зменшувати стрес пацієнта.



9 точок фіксації для центральних та периферичних зображень

- | Стандартні функції: кольорові, безчервоні та флюоресцентні зображення
- | Додаткові функції: ICG та авто-флюоресценція
- | Кути охоплення 20, 35, 50 для щоденної практики фахівців та дослідницьких центрів
- | Проста у використанні панель управління з сенсорним екраном
- | Легка система фокусування з роздільними фокусними мітками
- | Сумісність з широким діапазоном цифрових камер
- | Панорамування та нахил
- | Під'єднання до IMAGEnet



TRC-50DX

Серія TRC-50DX є золотим стандартом візуалізації сітківки. Вона має більше цифрових можливостей, ніж будь-яка інша фундус-камера на ринку, і являє собою найскладніший та найбільш комплексний доступний сьогодні пристрій для захоплення зображення сітківки. Це універсальна фундус-камера для отримання зображень очного дна: кольорових, безчервоних та зображень FA. TRC-50DX можна також додатково обладнати функціями ICG та авто-флюоресценції.

Автофлюоресцентні фільтри Спейда

Фільтри AF Спейда — це оптимізовані авто-флюоресцентні фільтри, призначені для роботи виключно з системами IMAGEnet компанії Topcon. Розроблені доктором Річардом Ф. Спейдом (Dr. Richard F. Spaide), д.мед.н. із Vitreous Retina Macula Consultants з Нью-Йорку, підібрані інтерференційні фільтри були оптимізовані для забезпечення кращої візуалізації авто-флюоресценції очного дна. Через вдосконалення фільтрів збудження та бар'єрних фільтрів завдяки науковим досягненням та новітнім процесам виробництва, ці фільтри приблизно у 20 разів більш ефективні, ніж фільтри FAF поточного покоління, та потребують на 40% меншу експозицію.

Простота у використанні

Сенсорна панель дозволяє оператору легко перемикає між процедурами. TRC-50DX автоматично вибирає правильні фільтри. Налаштування спалаху можна також зробити за допомогою сенсорної панелі, що дуже зручно для оператора. Так зване фокусування Split Image дозволяє робити чіткі знімки високої різкості з мінімальними зусиллями. TRC-50DX має функцію повороту та нахилу, що дозволяє оглядати периферичні сегменти без руху голови пацієнта.



Тонометри

- | Повністю автоматизована робота за допомогою сенсорного екрана
- | Надійні та швидкі вимірювання
- | Зручна конструкція, що потребує мало місця
- | М'який струмінь повітря
- | Скориговане обчислення ВОТ

СТ-1Р

Безконтактний тонометр СТ-1Р піднімає автоматизовану роботу на інший рівень. Просто доторкніться до центру зіниці на сенсорній панелі управління, і СТ-1Р автоматично виміряє внутрішньоочний тиск (ВОТ) та пахіметрію обох очей.

Всі робочі процедури можна виконати за допомогою поворотного сенсорного екрана, а вишукані кнопки забезпечують інтуїтивний досвід. М'який струмінь повітря, що використовується для вимірювання, призводить до меншого стресу для очей та більшого комфорту для пацієнта. СТ-1Р обчислює скорегований ВОТ на основі вимірюваної пахіметрії, щоб отримати надійні вимірювання ВОТ відповідно до фактичної товщини рогівки.

Регульована панель управління дозволяє оператору знаходитися будь-де навколо пацієнта, оскільки сучасна сенсорна панель може розташовуватися в декількох напрямках. Це робить СТ-1Р зручним пристроєм, що потребує мало місця.



СТ-800А

- | Функція автоматичного 3D вирівнювання дозволяє здійснювати вимірювання швидше та легше
- | Безперебійна робота
- | Панель управління з сенсорним екраном шириною 8,5 дюйма
- | М'який струмінь повітря
- | Більш високий показник успішності вимірювань для очей з ІОЛ в режимі вимірювання ІОЛ
- | Скориговані значення VOT відповідно до значень центральної товщини рогівки
- | Компактний корпус
- | Легке налаштування для роботи з локальною мережею

Компанія Topcon має значний досвід у проектуванні та виробництві високоякісних тоннометрів та керато-рефрактометрів. Для покращення зручності користування, компанія Topcon розробила СТ-800А, безконтактний тоннометр з функцією автоматичного 3D вирівнювання. СТ-800А підвищує ефективність та спрощує робочий процес для поліпшення повсякденних обстежень.

Скориговане значення тиску*

СТ-800А здатний вирахувати скориговане значення тиску на основі виміряного VOT, враховуючи товщину рогівки, виміряну іншими пристроями, такими як пахіметр.

М'який струмінь повітря

Програмне забезпечення визначає оптимальну кількість повітря, необхідну для кожного вимірювання на кожному індивідуальному оці. М'який струмінь повітря призводить до меншого стресу для очей та більшого комфорту для пацієнта.



* Скориговане значення тиску є номінальною величиною

Тонометри

- | М'який струмінь повітря
- | Повітрязабірник, що не потребує обслуговування
- | Розрахунок скоригованого VOT на основі пахіметрії
- | 8,5-дюймовий сенсорний дисплей
- | Можливість підключення до локальної мережі
- | Простота у використанні

СТ-800

Безконтактний комп'ютерний тонометр СТ-800 робить вимірювання внутрішньоочного тиску (VOT) легшим, ніж будь-коли раніше. Яскравий 8,5-дюймовий сенсорний екран забезпечує керування всіма функціями лише дотиком пальця.

Плавний рух основи завдяки зменшенню ваги на 23% в порівнянні з попередніми моделями та поліпшенню роботи джойстика робить СТ-800 простим у використанні. М'який струмінь повітря забезпечує точні результати вимірювань, які можна надрукувати за допомогою принтера, що знаходиться спереду пристрою, або експортувати через порт LAN. Система забору повітря потребує меншого обслуговування та гарантує точність. СТ-800 здатний розрахувати скоригований внутрішньоочний тиск на основі введених вручну значень пахіметрії. Компактний дизайн та невеликі габаритні розміри СТ-800 дозволяють економно використовувати простір та додають функціональності сучасному догляду за очима.



ОМ-4

Офтальмометр Торсон ОМ-4 (типу Саткліфа) — це компактний та простий у використанні пристрій для високоточних об'єктивних вимірювань радіуса кривини рогівки та радіуса кривини контактних лінз.

- | Система зчитування з внутрішніми шкалами та розширеним діапазоном вимірювань
- | Одночасне вимірювання головних меридіанів скорочує час процедури вимірювання
- | Швидке однопозиційне вимірювання



* Sutcliff

Топографи рогівки

- | Топографія
- | Флюорометрія
- | Пупілометрія
- | Аналіз Церніке
- | Моделювання посадки контактних лінз
- | Розрахунок торичних ІОЛ
- | Вбудована база даних
- | Мейбографія
- | Вимірювання white-to-white



CA-800

Картування кривини

Аналізатор рогівки CA-800 – комплексне рішення для дослідження передньої поверхні рогівки. Окрім картування кривини, яке можна відобразити й в 3D, пристрій надає повний аналіз рогівки, зокрема індекс ймовірності кератоконуса та карту вершин поверхні рогівки. CA-800 також забезпечує флюоресцентну візуалізацію та флюоресцентний відеозапис у реальному часі для посадки контактних лінз.

Пупілометрія, флюоресцентна візуалізація та мейбографія

CA-800 — це топограф на основі диска Пласідо з 24 кільцями, який вимірює значення в 6144 точках з оцінкою значень осьової та поточної кривини. Окрім цього, він обладнаний чотирма інфрачервоними та двома білими світлодіодами для динамічної та статичної пупілометрії, а також вісьмома синіми світлодіодами для флюоресцентної фото- та відеовізуалізації, що дозволяє проводити повноцінний аналіз контактних лінз. Завдяки чотирьом інфрачервоним світлодіодам можна легко обстежити мейбомієві залози та виявити можливі патології.

Посадка контактних лінз

CA-800 — досконало підходить для посадки контактних лінз. Інтегроване програмне забезпечення для моделювання містить велику базу даних контактних лінз усіх основних виробників (яку користувач може налаштовувати та оновлювати). Вбудована система флюоресцентної візуалізації забезпечує повний контроль за положенням контактної лінзи в оці. Завдяки вбудованому пупілометру користувач може перевірити діаметр зіниці (від фотопічного до скотопічного стану) та його положення по відношенню до положення оптичної зони під час ортокератологічної терапії або рефракційної хірургії.

- | Порівняння
- | Картування радіуса кривини
- | Автоматичний вибір кращого зображення
- | Аналіз Церніке
- | 10,1-дюймовий емнісний сенсорний екран
- | Індекс ймовірності кератоконуса
- | Ортокератологічна терапія
- | Рефракційна хірургія
- | Повний аналіз рогівки

Аналіз Церніке

CA-800 можна використовувати для аналізу Церніке з метою оцінки аберацій та дефектів рогівки. CA-800 може одночасно показувати на дисплеї картування кривини і правого, і лівого ока, що дозволяє легко порівнювати їх один з одним, а також з результатами вимірювань, проведених раніше.

Простота у використанні

CA-800 надзвичайно легко використовувати. Від отримання зображення до аналізу, інтегроване програмне забезпечення є інтуїтивно зрозумілим та зручним у використанні, а 10,1-дюймовий емнісний сенсорний екран забезпечує швидку навігацію. Візуальна інструкція допомагає швидко і просто навести та сфокусувати пристрій. Функція вибору «найкращого знімка» забезпечує автоматичний відбір зображення з найкращим фокусуванням.

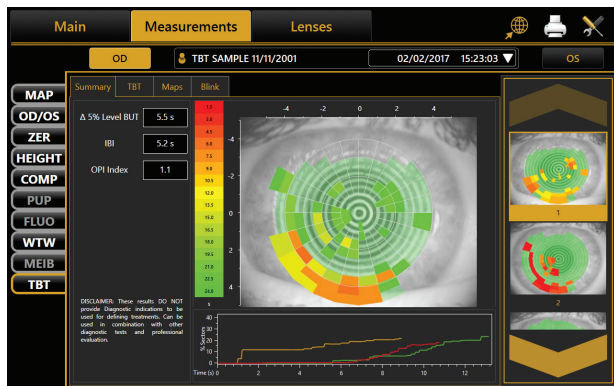
Вбудований ПК

В компактному дизайні CA-800 міститься інтегрований ПК. Немає потреби в зовнішньому ПК для ведення бази даних пацієнтів для архівування та повторного аналізу.

Неінвазивний аналіз слізної плівки

CA-800 дозволяє проводити докладний аналіз слізної плівки за допомогою режимів виявлення блимання та вимірювання часу розриву слізної плівки.

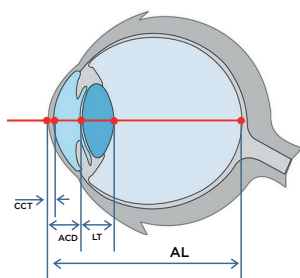
Функція виявлення блимання автоматично відстежує блимання та розраховує середню кількість блимань за хвилину та інтервал між блиманням. Функція вимірювання часу розриву слізної плівки (ВРСП) відстежує стан слізної плівки у пацієнтів, в той час як вони утримуються від блимання, і вираховує час до першого розриву та середній час розриву слізної плівки. Ця нова функція підтримує відтворення відеозапису з накладенням кольорів, який наочно показує якість поверхні рогівки, і його надзвичайно легко інтерпретувати завдяки тому, що сектори позначено різними кольорами.



ALADDIN

Компанія Topcon пропонує рішення для повної клінічної картини — систему ALADDIN HW 3.0 (LT, товщина кришталика). ALADDIN допомагає хірургу вибрати як оптичну силу сфери ІОЛ, так і правильну преміальну ІОЛ для кожного ока.

Інтерферометрія заднього та переднього сегмента



Результати біометрії доповнюються топографією передньої камери, аналізом Церніке та пупілометрією за одну швидку, точну і просту процедуру збору даних. Вбудований в ALADDIN інтерферометр також дозволяє вимірювати такі параметри переднього сегмента ока, як центральна товщина рогівки (CCT), глибина передньої камери (ACD) та товщина кришталика (LT). Ви отримуєте повну картину для будь-яких операцій, пов'язаних з лікуванням катаракти. Незалежно від типу операції з видалення катаракти з імплантацією звичайної чи преміальної ІОЛ, Ви зможете одразу дослідити рогівкові аберації ока, кератоконус та наслідки проведених раніше рефракційних процедур. ALADDIN потребує тільки одну процедуру збору даних.

Вбудовані формули Барретта (Barrett)

При розрахунку положення кришталика формула Барретта враховує індивідуальні для кожного пацієнта параметри задньої поверхні рогівки. Також враховується фактично виміряна товщина кришталика, а не прогнозоване на основі віку значення. Розроблена доктором Барреттом формула Universal II є методом прогнозування оптичної сили ІОЛ на основі методик гаусової оптики. Ця інформація використовується для розрахунку впливу сили циліндра рогівки.

Повнота функцій ALADDIN

Повністю інтегрована база даних пацієнтів

- | Функція пошуку пацієнтів
- | Введення післяопераційних даних

Вісім досліджень в одній простій процедурі (ALADDIN 6 в 1)

- | Передопераційне введення характеристик кришталика та склоподібного тіла

Стандартні формули розрахунку ІОЛ

- | SRK II, SRK/T, Hoffer Q, Holladay 1, Haigis, Barrett, Olsen
- | Циліндрична корекція астигматизму Абулафія-Коха (Abulafia-Koch)
- | Можливість підключення до програмного забезпечення Olsen PhacoOptics® для ПК
- | Індивідуальні налаштування для кожного хірурга
- | Сумісність з базою даних ULIB
- | Можливість налаштувань бази даних

Формули розрахунку ІОЛ після рефракційної хірургії

- | Camellin-Calossi, Shammas (без історії хвороби)

Загальні розрахунки торичних ІОЛ

- | Симулятор обертання торичних ІОЛ
- | Окремі налаштування для лінз Oculentis

Топографія

- | Повнофункціональне картування рогівки
- | Точне вимірювання радіусів рогівки
- | Індекс ймовірності кератоконуса

Аберометрія рогівки (аналіз Церніке)

- | Можливість вибору діапазону картування (розмір зіниці від 2,5 мм до 7 мм)
- | Моделювальні аберометричні діаграми

Інтерферометричні діаграми

- | Аксіальна довжина (довжина передньо-задньої осі ока)
- | Центральна товщина рогівки
- | Глибина передньої камери
- | Товщина кришталика

Пупілометрія

- | Динамічна, фотопічна, мезопічна
- | Графіки розосередження та затримки

Повнота функцій ALADDIN

Звіти вимірювання white-to-white

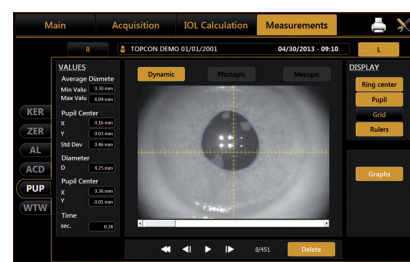
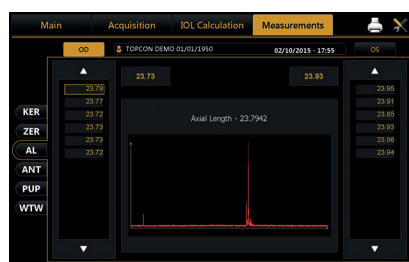
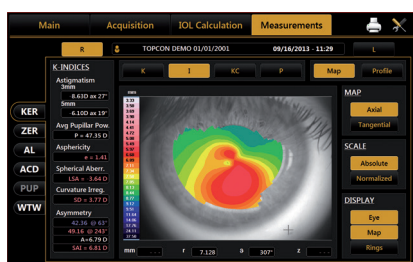
- | На USB, в мережеву папку та друк на принтер
- | Звіт топографії рогівки
- | Звіт розрахунку ІОЛ
- | Біометричний звіт (значення AL, K, ACD, LT, CCT, WTW)
- | Пупілометрія

Підключення

- | DICOM

Вбудовані формули Олсена (Olsen)

ALADDIN HW3.0 забезпечує високоточні вимірювання внутрішніх структур ока, включаючи центральну товщину рогівки та товщину кришталіка. Результати цих вимірювань в поєднанні з вбудованою формулою Олсена використовуються для точного розрахунку оптичної сили ІОЛ практично для будь-яких типів очей незалежно від розміру. У формулі використовується недавно розроблена концепція доктора Олсена, що називається С-константою, яка дозволяє прогнозувати ефективне положення лінзи (ELP) під час проведення капсулярної імплантації ІОЛ.



Керато-, рефракто- та тонометри

- | 4 в 1: рефрактометр, кератометр, тонометр та пахіметр
- | Повністю автоматичний
- | М'який струмінь повітря
- | Додатковий важіль управління LU-1

TRK-2P (з опцією LU-1)

Новий прилад TRK-2P об'єднує в собі рефрактометр, кератометр, безконтактний тонометр та пахіметр в одному компактному пристрої. TRK-2P вирізняється системою повністю автоматичного вирівнювання з автоматичною функцією вимірювання. Компактний розмір та 8,5-дюймова поворотна сенсорна панель управління надають повну гнучкість для оператора і також для розміщення пристрою. Варто лише торкнутися пальцем до панелі управління, і TRK-2P точно виміряє параметри обох очей завдяки ексклюзивній технології Topcon Rotary Prism™.

Режим «Катаракта»

TRK-2P має вбудовану функцію, що дозволяє здійснювати вимірювання очей пацієнтів з катарактою або помутнінням. Ця функція може працювати автоматично або вручну.

М'який струмінь повітря

Покращена конструкція сопла дозволяє контролювати подачу оптимальної кількості повітря для кожного конкретного вимірювання ВОТ. М'який струмінь повітря підвищує комфорт пацієнта та призводить до поліпшення процедури вимірювання.

Скоригований внутрішньоочний тиск

Функцію пахіметра можна використовувати для корекції вимірюваного значення ВОТ в залежності від товщини рогівки. Офтальмолог може налаштувати вбудований алгоритм корекції ВОТ.

Опція LU-1

Важіль управління LU-1 додає можливість ручного керування вимірюваннями, якщо цього вимагає пацієнт.



KR-800PA

- | Функція картування рогівки
- | Технологія Rotary Prism від Topcon для незрівняної точності
- | Простий у роботі завдяки автоматичному 3D вирівнюванню
- | Компактний дизайн
- | Широка сенсорна панель управління
- | Індекс ймовірності кератоконуса
- | Просте та інтуїтивно зрозуміле відображення даних

Компанія Topcon пропонує унікальне поєднання керато-рефрактометра та системи картування рогівки в одному приладі, щоб поліпшити робочий процес. KR-800PA забезпечує найбільш надійний та точний аналіз рогівки за допомогою кільця Пласідо та складних принципів вимірювання. Вона включає в себе запатентовану компанією Topcon технологію Rotary Prism, що забезпечує швидкі та точні вимірювання рефракції та кератометрії.

Система картування рогівки підтримує посадку контактних лінз та діагностику нерегулярного астигматизму рогівки. Вона надає інформацію про форму рогівки, і її можна швидко відобразити та навіть накласти відображення картування на передній сегмент одним дотиком.

Topcon KR-800PA — це доступний вибір для всіх клінік, які пропонують рефракцію та посадку контактних лінз. Для простоти в роботі та швидкого вимірювання KR-800PA вирізняється функцією автоматичного 3D вирівнювання і функцією автозапуску. Як тільки прилад буде правильно вирівняний, ця інноваційна функція ініціює процес вимірювання та отримує декілька показників для кожного ока.



Керато- та рефрактометри

- | Повністю автоматизоване управління за допомогою поворотного сенсорного екрана
- | Зручна конструкція, що потребує мало місця
- | Надійні та швидкі вимірювання
- | Компактний ергономічний дизайн

KR-1

Пристроєм KR-1 можна повністю керувати за допомогою сучасного поворотного сенсорного екрана. Просто торкніться центру зіниці на поворотному сенсорному екрані, щоб розпочати вимірювання обох очей. Пристрій автоматично отримує об'єктивні дані рефракції правого та лівого ока. KR-1 може автоматично виявити патологічний стан ока, наприклад, катаракту. Пристрій переходить в режим «Катаракта» і продовжує вимірювання. За необхідності KR-1 можна також використовувати в ручному режимі. Ручний режим використовується тільки для фокусування та отримання зображення. Рухи вгору / вниз та вліво / вправо залишаються автоматизованими.

Надійне та швидке вимірювання

З ексклюзивною технологією Topcon Rotary Prism™ KR-1 забезпечує неперевершену точність та надійність. Ця технологія гарантує повторюваність результатів. Об'єктивне вимірювання обох очей робиться швидко і комфортно для пацієнта. Цей автоматичний керато-рефрактометр може вимірювати очі пацієнтів з діаметром зіниці всього 2,0 мм.

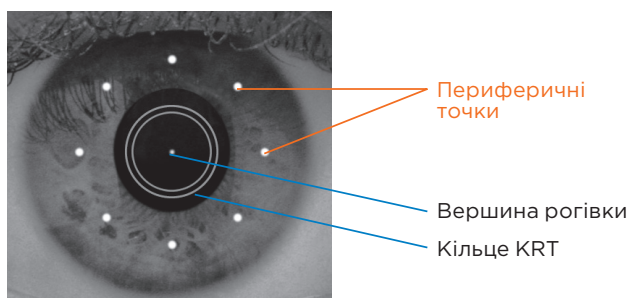


Керато- та рефрактометри



Зручна конструкція, що потребує мало місця

Регульована сенсорна панель управління дозволяє оператору знаходитися в будь-якому місці навколо пацієнта, оскільки її можна направити в різні напрямки. KR-1 можна розмістити традиційно навпроти стіни, або навіть у кутку кімнати. Компактний корпус дозволяє оператору легко підтримувати пацієнта з багатьох різних місць під час вимірювань очей, навіть якщо потрібно, щоб повіки пацієнта були відкриті. Ці унікальні особливості сприятимуть економії простору та більш гнучкому плануванню оглядового кабінету.



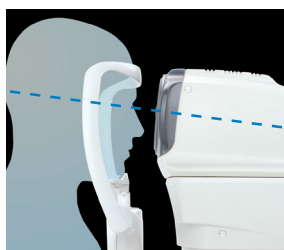
Екран вимірювання
(зображення передньої частини)

Периферичне KRT

Торсон KR-1 дозволяє оператору робити периферичне KRT вимірювання радіуса кривини рогівки, на додаток до внутрішніх KRT вимірів кільця, що дуже корисно при обстеженні рогівки для посадки контактних лінз.



Традиційна модель



KR-1

Компактний ергономічний дизайн

Ергономічний дизайн забезпечує більш зручне положення для пацієнта з нахилом 5° голови пацієнта та оптичною головкою KR-1. Компактний корпус KR-1 та поліпшена конструкція підборіддя забезпечує більш легкий доступ до пацієнтів. Оператору буде легше взаємодіяти з пацієнтом.

Керато- та рефрактометри

- Об'єктивне та суб'єктивне вимірювання
- Таблиця гостроти зору (VA) від 0,1 до 1,2
- Оцінка здібності читати на різній відстані
- Порівняння гостроти зору суб'єктивної, в окулярах та без сторонньої допомоги
- Оцінка гостроти зору (VA) до та після хірургії катаракти



KR-800S

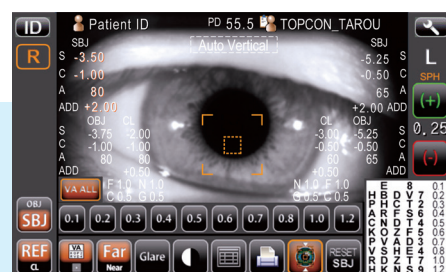
KR-800S — унікальний інструмент, що дозволяє дослідити не тільки об'єктивну авторефракцію та кератометрію, але й суб'єктивну гостроту зору вдалину та на близькій відстані, а також виконати чотири функціональні тести. Ці шість функцій в одному приладі гарантують швидкі та точні результати та вдосконалюють процес перевірки зору в Вашому закладі.

Результати всіх об'єктивних та суб'єктивних досліджень можна бачити на моніторі та з легкістю надрукувати за допомогою принтера на передній частині приладу. Дуже легко перевірити результати об'єктивного вимірювання суб'єктивно. Точні об'єктивні результати можуть бути округлені, доки не буде досягнуто найвищої гостроти зору (VA). Додатково можна перевірити здібність читати на різних відстанях між 33 см та 60 см.

Якщо під'єднано комп'ютеризований лінзметр, пристрій може також перевіряти та показувати гостроту зору (VA) пацієнта в його поточних окулярах. Оскільки легко порівняти гостроту зору (VA) з поточним результатом в окулярах, або без їхньої допомоги, за необхідності можна порадити нові окуляри.

Наявність тестів на засліплення, решітку та контраст в поєднанні з вимірюванням гостроти зору (VA) роблять KR-800S універсальним пристроєм, що використовується не лише оптометристами, але й офтальмологами пре-катарактальної, пост-катарактальної або рефракційної хірургії.

KR-800S надає інформацію про гостроту зору до та після хірургії катаракти для аналізу результатів хірургії. KR-800S здатний імітувати використання преміальних ІОЛ, таких як ториччні ІОЛ або мультифокальні ІОЛ. Пацієнт може випробувати вплив преміальної ІОЛ на свою гостроту зору. Це робить KR-800S ідеальним інструментом у поєднанні з біометром Topcon ALADDIN.



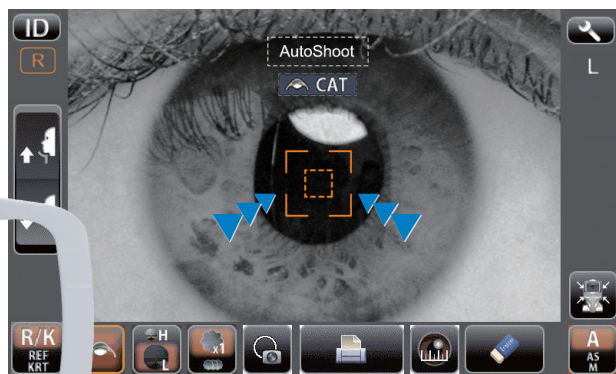
- | Функція автоматичного 3D вирівнювання дозволяє здійснювати вимірювання швидше та легше
- | Плавність управління
- | Панель управління з 8,5-дюймовим сенсорним екраном
- | Компактний корпус
- | Легкість налаштування для роботи з локальною мережею

KR-800A

Торсон має значний досвід у проектуванні та виробництві високоякісних керато-рефрактометрів та тонометрів. Для зручності клієнтів, Торсон розробила напівавтоматичний керато- рефрактометр KR-800A з функцією автоматичного 3D вирівнювання. KR-800A забезпечує підвищену ефективність та простішу експлуатацію для поліпшення повсякденного обстеження та робочого процесу.

Функція автоматичного 3D вирівнювання підтримує правильне вирівнювання з пацієнтом

Функція автоматичного 3D вирівнювання забезпечує XYZ вирівнювання навіть за умови невеликого руху очей, що забезпечує послідовні та повторювані вимірювання.* Оператор дотримується підказок на моніторі для початкового вирівнювання, після чого відбувається автоматичне вирівнювання та вимірювання. Функція автоматичного 3D вирівнювання забезпечує простоту використання.



*Для пацієнтів з поганою фіксацією може бути потрібним ручне вирівнювання.

Керато- та рефрактометри

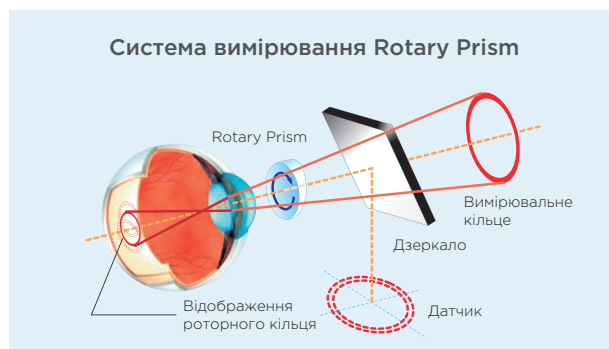
- Незрівнянна точність завдяки технології Rotary Prism™ компанії Торсон
- Зручність у використанні
- Компактний та сучасний дизайн
- 8,5-дюймова сенсорна рідкокристалічна панель
- Можливість під'єднання до локальної мережі

KR-800 / RM-800

В автоматичні керато- і рефрактометри KR-800 та RM-800 втілено найсучасніші технології дизайну та ергономіки. Ці пристрої вирізняються панеллю управління з яскравим 8,5-дюймовим кольоровим сенсорним екраном для керування головними функціями та поліпшеною роботою джойстика завдяки зменшенню ваги на 23% в порівнянні з попередніми моделями. Системи Торсон відомі своєю точністю завдяки перевіреним технології Rotary Prism™.

Компактний дизайн та невеликі габаритні розміри KR-800 та RM-800 дозволяють економно використовувати простір та додають функціональності сучасному догляду за очима.

Під'єднання до локальної мережі та наявність принтера, що знаходиться спереду пристрою, забезпечують різноманітне використання KR-800 та RM-800.



Діоптриметри (лінзометри)

- | Кольорова сенсорна рідкокристалічна панель
- | Компактний та тонкий корпус
- | Автоматичне визначення моно- та мультифокальних лінз
- | Вимірювання коефіцієнта пропускання УФ-випромінювання
- | Зелений вимірювальний світловий промінь

CL-300

Торсон CL-300 — це комп'ютеризований діоптриметр з сенсорною панеллю та УФ-вимірювачем.

Компактний, ергономічний дизайн Торсон CL-300 та інтуїтивно зрозумілий кольоровий сенсорний екран гарантують, що вимірювання можна здійснити легко та швидко.

CL-300 автоматично виявляє та вимірює всі види лінз, включаючи прогресивні лінзи. За допомогою Торсон CL-300 також можна легко та комфортно вимірювати контактні лінзи. Завдяки вимірюванню пучком зеленого світла, вже немає потреби в компенсації Аббе.

Функція вимірювання УФ надає інформацію про пропускання ультрафіолетових променів в діапазоні від 0% до 100%, забезпечуючи надійні результати вимірювань для коригувальних та сонцезахисних окулярів.



	CL-300 PL	CL-300 DPL
Вимірювання міжзінничної відстані (PD)	●	●
Принтер	●	●
Під'єднання до локальної мережі	●	●
Стандартне маркування	Чорнильний картридж з білим чорнилом	Сталеві голки з червоним чорнилом

Діоптриметри (лінзометри)

LM-8

Торсон LM-8 дозволяє легко вимірювати лінзи з низькою циліндричною силою. Це є можливим завдяки поєднанню оптики з високим коефіцієнтом збільшення та відмінного окуляра з широким кутом огляду.

LM-8 живиться від батарейок. Діоптриметр LM-8 має поліпшену оптичну систему та світлодіодне підсвічування мішені, що запобігає засліпленню під час огляду та втомі під час роботи. Прилад також вирізняється наявністю маркувального пристрою з картриджем та окуляра нової конструкції.

- | Світлодіодне підсвічування мішені
- | Живлення від батарейок
- | Вбудований призмовий компенсатор



- П'ять ступенів збільшення: 6x, 10x, 16x, 25x та 40x
- Галогенне та світлодіодне підсвічування
- Чотири фільтри для підвищення якості обстеження
- Система Blue Free Filter™ для 1,6-кратного підвищення яскравості при флюоресцентній візуалізації
- Непряме підсвічування, що запобігає появі відблисків
- Оптимальні характеристики чіткості, колірної роздільної здатності та глибини поля зору



SL-D701

SL-D701 — це цифрова щілинна лампа, яку можна використовувати як з традиційним галогенним підсвічуванням, так й зі світлодіодним підсвічуванням. Світлодіодне джерело дозволяє проводити обстеження при більш яскравому та однорідному підсвічуванні в порівнянні з традиційним галогенним підсвічуванням. Світлодіодне підсвічування забезпечує постійну кольорову температуру під час налаштування інтенсивності світла. Завдяки коротшій довжині хвилі світлодіодного світла можна легше досягти візуалізації деталей у передній камері та склоподібному тілі, таких як опіки та запалення.

SL-D701 має чотири змінних фільтри: кобальтовий синій, безчервоний, нейтральний сірий та бурштиновий (жовтий). Бурштиновий фільтр покращує контрастність та насичення кольорів під час обстеження сітківки. SL-D701 має окуляри з коефіцієнтом збільшення 12,5x та конвергентні бінокулярні трубки з паралельним пристроєм збільшення (6x, 10x, 16x, 25x та 40x), що забезпечує стереоскопічне спостереження з надзвичайно високою різкістю. Окрема кнопка пуску на джойстикі пристрою SL-D701 дозволяє активізувати інтенсивне підсвічування для детального обстеження, що доступне як з галогенним, так і зі світлодіодним підсвічуванням.

SL-D701 Blue Free Filter™

Фільтр SL-D701 Blue Free Filter™ — це поєднання спеціального фільтра збудження та бар'єрного фільтра (стандартна комплектація). Система Blue Free Filter™ забезпечує 1,6-кратне підвищення яскравості при флюоресцентній візуалізації в порівнянні з традиційним кобальтовим синім фільтром. Це дозволяє чітко бачити деталі слізного потоку і шрами з меншою кількістю відблисків та злиття зображення.

Цифрові додатки

Щілинну лампу SL-D701 оснащено системою управління кабелями для використання в якості цифрової щілинної лампи. SL-D701 бездоганно інтегрується з:

- 5-мегапіксельною камерою DC-4
- системою фонових підсвічування і мейбографії BG-5
- пристроєм для огляду очного дна Topcon FV-1L

SL-D301

Topcon SL-D301 класична бюджетна щілинна лампа, яку спеціально розробили для оптометричних клінік. SL-D301 — це стереоскопічний конвергентний біометричний мікроскоп з відмінною оптикою Галілея, що створює чітке зображення. Галогенне підсвічування та поле зору 9 мм у поєднанні з вибором 3 ступенів збільшення (10x, 16x та 25x) допоможуть у широкому спектрі обстежень.

SL-D301 сумісна з додатковою цифровою камерою Topcon DC-4, яка забезпечує високу роздільну здатність зображення, відеоспостереження з автоматичною експозицією та функцію розумного захоплення.

- Три ступені збільшення: 10x, 16x та 25x
- Синій фільтр, безчервоний фільтр, нейтрально-сірий фільтр, УФ-фільтр та ІЧ-фільтр
- Галогенне підсвічування
- Сумісність з цифровою фотокамерою Topcon DC-4



SL-D4

SL-D4 належить до серії цифрових щілинних ламп Topcon. Ця цифрова щілинна лампа може використовуватися як звичайний біомікроскоп або як щілинна лампа з декількома варіантами візуалізації.

SL-D4 оснащено трьома фільтрами: синім, безчервоним та бурштиновим (жовтим). Бурштиновий фільтр покращує контраст і колір зображень сітківки. SL-D4 має стандартні окуляри з коефіцієнтом збільшення 12,5x і конвергентні біокулярні трубки з паралельним пристроєм збільшення 6x, 10x, 16x, 25x та 40x, що забезпечує надзвичайно чітке та комфортне стереоскопічне спостереження.

Цифрові додатки

Щілинну лампу SL-D4 оснащено системою прокладки кабелю для використання в якості цифрової щілинної лампи. Цифрова фотокамера DC-4 бездоганно інтегрується з щілинною лампою SL-D4.

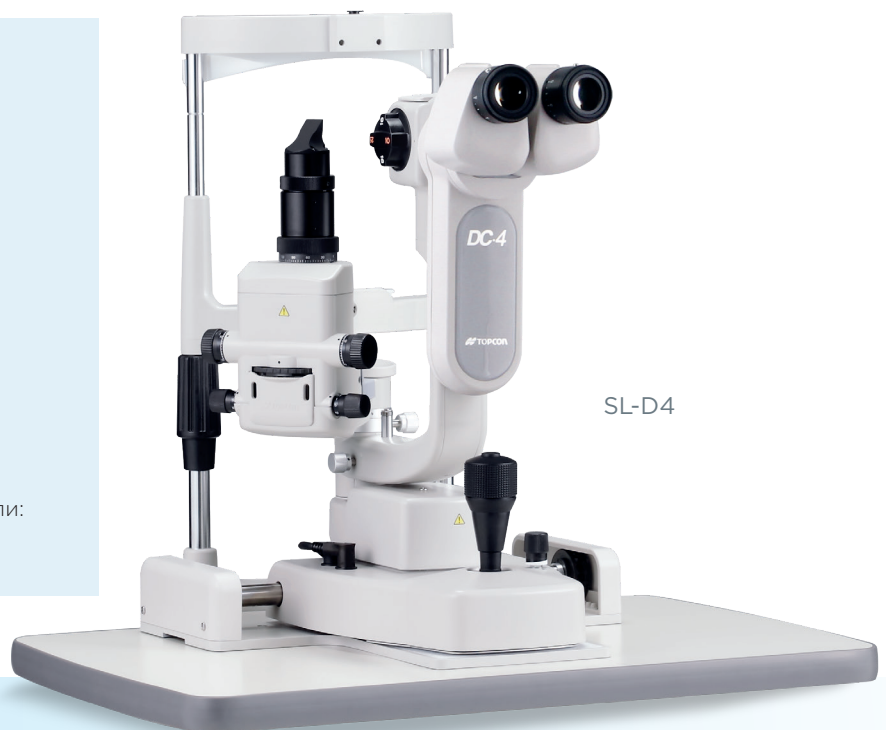
Щілинну лампу SL-D4 можна оснащувати таким додатковим обладнанням як жовтий фільтр та фонове підсвічування.

- | SL-D4: п'ять ступенів збільшення: 6x, 10x, 16x, 25x, 40x — ідеально підходять для перегляду деталей, для щоденної практики фахівця
- | Додаткова цифрова фотокамера DC-4: модульна система
- | Невеликі габаритні розміри: компактний пристрій, що потребує мало місця та є зручним у використанні
- | Коротка конструкція: зручна ергономіка (коротка окулярна відстань до пацієнта)
- | Всі кабелі вбудовані в рукав щілинної лампи: естетичний вигляд

SL-D2

Цифрова щілинна лампа SL-D2 має ті самі функції та опції, що й SL-D4, за винятком ступенів збільшення. SL-D2 має на два менше ступенів збільшення.

- | SL-D2: три ступені збільшення: 10x, 16x, 25x для повсякденної практики
- | Оптимальні чіткість, кольорова роздільна здатність та глибина поля зору для простої діагностики
- | Компактність та зручність у використанні



Щілинні лампи

- | Світлодіодне підсвічування: тривалий термін служби
- | Три ступені збільшення: 10x, 16x, 25x для повсякденної практики
- | Синій та безчервоний фільтр: поліпшують діагностику
- | Різне додаткове обладнання, таке як тонометр та жовтий фільтр, покращують робочий процес
- | Коротка конструкція: зручна ергономіка (коротка окулярна відстань до пацієнта)

SL-2G

SL-2G має чудову оптику високої чіткості та ергономічну конструкцію. Оптика належить до оптичних систем типу Галілея. Ця модель може оснащуватися таким додатковим обладнанням, як пристрій для огляду очного дна Topcon FV-1L та тонометр Гольдмана.

Щілинна лампа SL-2G є базовою моделлю щілинних ламп від компанії Topcon. SL-2G має економічне та нешкідливе для навколишнього середовища світлодіодне джерело світла. Ця найбюджетніша модель щілинних ламп Topcon має традиційну для компанії Topcon високу якість та гнучку конфігурацію для задоволення основних потреб загальної практики.

Світлодіодне джерело світла має термін служби близько 10000 годин, що в 100 разів більше, ніж у традиційних галогенних ламп. Світлодіодне джерело світла забезпечує рівномірне та однорідне підсвічування. Щілинна лампа SL-2G має три ступені збільшення: 10x, 16x та 25x, а крім цього в її конструкцію входять синій та безчервоний фільтри.

Додатково разом з лампою можуть використовуватися тонометр Гольдмана, жовтий фільтр, паралельна бінокулярна трубка та пристрій для огляду очного дна від Topcon.



Рішення для цифрових щілинних ламп

- | Інфрачервоний фільтр для захоплення зображення мейбомієвих залоз
- | П'яти-мегапіксельний чипсет CMOS
- | Проста установка
- | Функція розумної зйомки
- | Функція автоматичної експозиції
- | Легке захоплення зображення за допомогою кнопки на джойстик щілинної лампи
- | Включено в комплектацію програмне забезпечення IMAGEnet®



DC-4

DC-4 — це цифрова камера для зйомки нерухомих зображень або відео для детального аналізу та діагностики. DC-4 має п'яти-мегапіксельний чипсет CMOS для отримання чітких зображень, подібного за якістю до бінокулярного спостереження.

DC-4 — дуже зручна у використанні, оскільки знімки та відео отримуються натисканням на джойстик щілинної лампи. Вбудовано інфрачервоний фільтр для чутливості до інфрачервоного підсвічування BG-5 і захоплення та створення чіткого зображення мейбомієвих залоз.

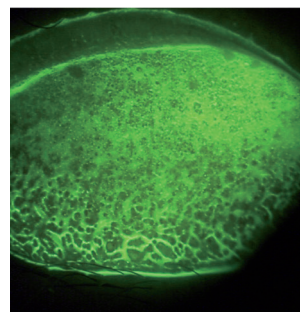
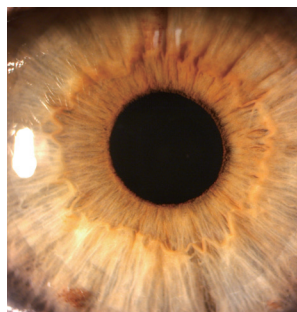
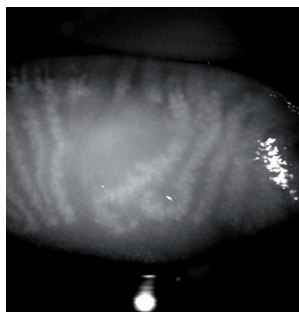
Функція розумної зйомки

Цифрова камера DC-4 має функцію розумної зйомки. Можна швидко отримати серію з п'яти зображень та вибрати найкраще з них. Функція розумної зйомки зводить до мінімуму невдалі або розмиті зображення, особливо при роботі з дітьми та в умовах надмірного блимання.

Функція автоматичної експозиції

Регулюючи швидкість затвора та коефіцієнт підсилення датчика, вона автоматично компенсує яскравість зображення. В результаті бінокулярне спостереження та остаточне зображення матимуть такий же колірний баланс.

Topcon DC-4 постачається з базовим програмним забезпеченням IMAGEnet®, сумісним з щілинними лампами серії Topcon SL-D.



BG-5

Фонове підсвічування Topcon BG-5 складається з білого світлодіодного джерела світла. Фонове підсвічування необхідне для перегляду зображення з низьким ступенем збільшення і воно забезпечує спостереження без тіні та в природних кольорах. Для фонового підсвічування наявні дві діафрагми, що надають високу та низьку яскравість.

BG-5 також надає інфрачервоне підсвічування, що освітлює мейбомієві залози та дає можливість оцінити їхній стан. Спостережувані зображення можуть відображатися на екрані комп'ютера та захоплюватися цифровою камерою Topcon DC-4 для щілинних ламп. BG-5 можна встановити виключно на щілинну лампу моделі Topcon SL-D701.

- Надає інфрачервоне підсвічування, що робить можливим обстеження мейбомієвих залоз
- Підходить до щілинної лампи Topcon SL-D701
- Забезпечує спостереження без тіні



VT-10

Тестер зору VT-10 є базовою моделлю фороптера серед пристроїв компанії Торсон. Фороптер VT-10 — це тестер зору без жодних надмірностей, який комплектується широким спектром лінз для проведення всіх необхідних рефракційних обстежень.

Синхронізовані крос-циліндри

VT-10 оснащується крос-циліндрами, які автоматично повертаються відповідно до встановленої осі циліндра. Спеціальні шестерні автоматично синхронізують обертання кілець при кожній зміні положення осі циліндра.

Проста система конвергенції

Система конвергенції забезпечує природні умови для перевірки ближнього зору. Лінзи з багат шаровим покриттям мають чудові оптичні характеристики. Покриття усуває відблиски, паразитні зображення і відбиття. Лінзи з багат шаровим покриттям дозволяють домогтися більш чітких і яскравих зображень з поліпшеною контрастністю.



- | Широкий спектр тестів
- | Синхронізовані крос-циліндри
- | Система конвергенції
- | Лінзи з багат шаровим покриттям
- | Простота у використанні

Фороптер CV-5000PRO

Автоматичний фороптер Topcon CV-5000PRO є еталоном якості. Швидке обертання лінз забезпечує комфорт користувачеві та пацієнту. Компактна та сучасна конструкція підсилює враження про професіоналізм лікаря. Завдяки компактній конструкції офтальмолог може контролювати стан пацієнта під час рефракційного обстеження. В CV-5000PRO вбудовано підсвічування спеціальних таблиць знаків для перевірки ближнього зору.

Автоматичним фороптером CV-5000PRO можна керувати за допомогою планшета, пульта KB-50S від компанії Topcon або програмного забезпечення для ПК.

- | Компактний дизайн
- | Швидке обертання лінз
- | Різномісні функції
- | Світлодіодне підсвічування таблиць для перевірки ближнього зору



Контролери CV-5000PRO

Панель управління KB-50S

За допомогою панелі управління KB-50S, оператор може керувати всіма функціями автоматичного фороптера CV-5000PRO. KB-50S оснащено великим кольоровим сенсорним рідкокристалічним екраном, що забезпечує кращий огляд результатів рефракційного обстеження. KB-50S також містить функції взаємодії з пацієнтом. Лікар може наочно показувати своїм пацієнтам переваги різних корекційних пристроїв, наприклад, мультифокальних окулярів. KB-50S може допомогти наочно пояснити пацієнту, що таке пресбіопія, міопія та гіперопія.

Програмне забезпечення для ПК

CV-5000PRO можна також керувати за допомогою комп'ютера. Унікальна операційна система дозволяє оператору використовувати апаратне забезпечення власного ПК. Компонування інтерфейсу користувача забезпечує хороший огляд даних рефракційного обстеження.

Монітор та миша

До внутрішнього ПК системи CV-5000PRO можна під'єднати монітор та мишу. Ці найпростіші контролери також є одним із трьох варіантів керування фороптером CV-5000PRO.

Планшет CV-5000

За допомогою планшета можна повноцінно керувати автоматичним фороптером CV-5000PRO та серією CC-100 ПК-моніторів для демонстрації тестових таблиць з використанням лише бездротового з'єднання. Цей планшетний контролер можна органічно інтегрувати в локальну комп'ютерну мережу для імпорту та експорту даних рефракційних обстежень і друку звітів. Універсальність бездротового зв'язку дозволяє користувачеві переносити планшетний контролер CV-5000 в інші оглядові кабінети. Планшет CV-5000 підтримує всі методики рефракційних обстежень та формати таблиць для перевірки зору, в тому числі LogMAR, десяткові та в футах. Можна зберегти вибрану користувачем послідовність рефракційних тестів. Планшет CV-5000 дозволяє повністю інтегрувати в процес рефракційного обстеження такі дії, як прокрутка, екранування оптотипів та зміна потужності, в поєднанні з системами показу тестових таблиць серії CC-100.

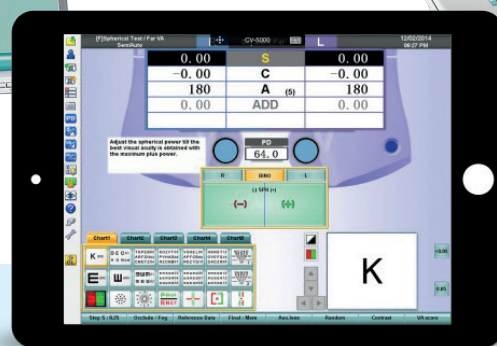
- KB-50S, великий 10,4-дюймовий рідкокристалічний сенсорний екран
- Введення числових значень
- Функція взаємодії з пацієнтом
- Зручний інтерфейс
- Під'єднання до IMAGEnet®



Програмне забезпечення для ПК



KB-50S



Планшет CV-5000

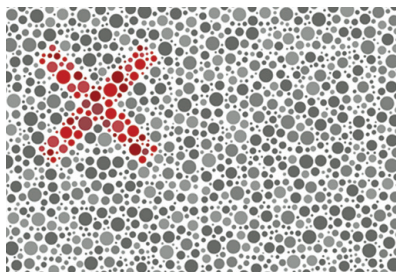
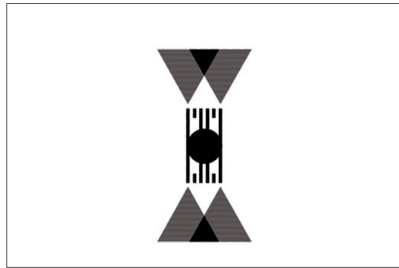
PD-5

Цифровий вимірювач PD-5 від Topcon має абсолютно дзеркально-симетричну конструкцію, що забезпечує точне цифрове вимірювання відстані між центрами зіниць (PD).

- | Цифровий вимірювач PD з абсолютно дзеркально-симетричною конструкцією
- | Рідкокристалічний екран показує три виміри: вправо, вправо + вліво, вліво
- | Крок вимірювання 0,5 мм
- | Система збігу рогівкового відображення



Системи демонстрації тестових знаків



CC-100XP

Рідкокристалічна система демонстрації тестових знаків зі світлодіодним підсвічуванням від компанії Торсон містить всі важливі тести для перевірки гостроти зору, бінокулярного зору, колірного зору та контрастної чутливості. Найбільш примітною особливістю є технологія кругової поляризації, запатентована компанією Торсон.

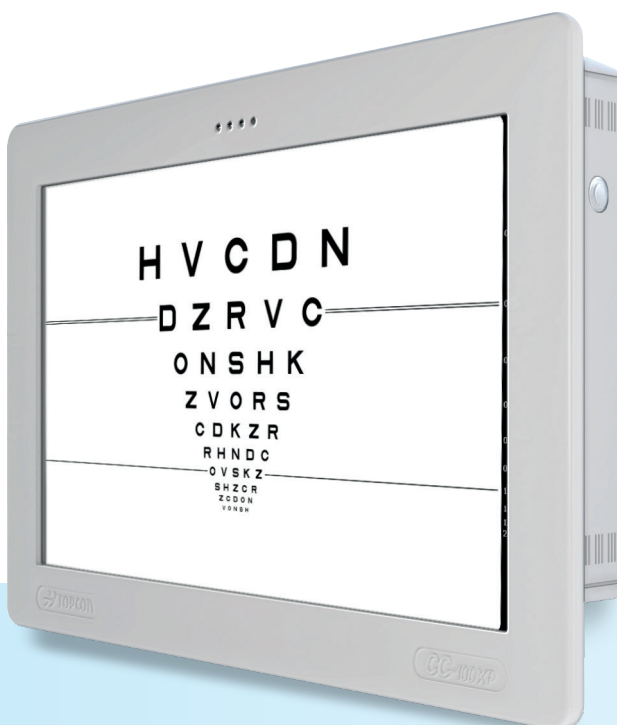
Перевірка просторово-частотної контрастної чутливості

Унікальною особливістю системи є підтримка тесту для перевірки просторово-частотної контрастної чутливості, який забезпечує кількісну та якісну оцінку контрастної гостроти зору пацієнта.

Кругова поляризація

Поділ зображень для перевірки бінокулярного зору здійснюється за допомогою спеціальної методики поляризації світла, унікальної для проекторів тестових таблиць. Ця унікальна методика поляризації забезпечує стовідсоткове розділення зображень без будь-яких паразитних зображень. Застосування кругової поляризації дозволяє домогтися однакового кольору фону для обох очей.

CC-100XP — це контрастний та яскравий 22-дюймовий рідкокристалічний екран з високою роздільною здатністю. Системою CC-100XP можна керувати за допомогою автоматичного фороптера Торсон CV-5000PRO, пульта ДУ, або бездротового під'єднання до планшета CV-5000.



- | 22-дюймовий рідкокристалічний екран
- | 100% поляризації
- | Широкий вибір оптотипів
- | Практично необмежена кількість тестових таблиць
- | Перевірка просторово-частотної контрастної чутливості
- | Світлодіодне джерело білого світла Maddox
- | Послідовність тестів МКН за Хаасом
- | Під'єднання через WiFi та USB
- | Ідеально підходить до планшета CV-5000

CC-100

Система CC-100 — це універсальне рішення для демонстрації тестових знаків пацієнтам. 22-дюймовий рідкокристалічний монітор з високою роздільною здатністю забезпечує чіткий та яскравий показ тестових знаків та таблиць.

CC-100 надає можливість поділу зображення за допомогою червоного та зеленого фільтрів. Підтримує всі поширені тести для перевірки зору, в тому числі тести ETDRS. Конструкція системи CC-100 дозволяє повноцінно інтегрувати її з іншими рефракційними пристроями компанії Topcon.

Системою CC-100 можна керувати за допомогою автоматичного фороптера Topcon CV-5000PRO, пульта ДУ, або бездротового під'єднання до планшета CV-5000.

- | 22-дюймовий рідкокристалічний екран
- | Широкий вибір оптотипів
- | Практично необмежена кількість таблиць тестових знаків
- | Світлодіодне джерело білого світла Maddox
- | Послідовність тестів МКН за Хаасом
- | Під'єднання через WiFi та USB
- | Ідеально підходить до планшета CV-5000

CC-100

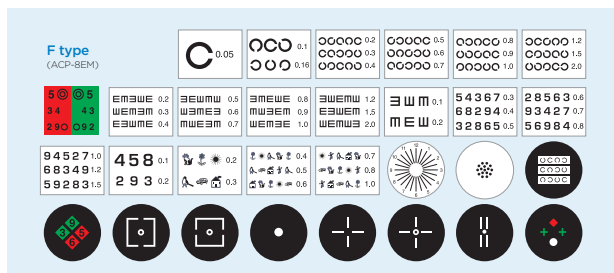
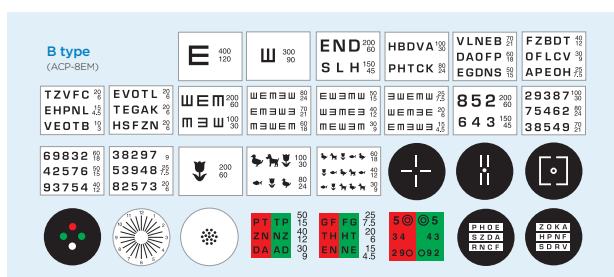
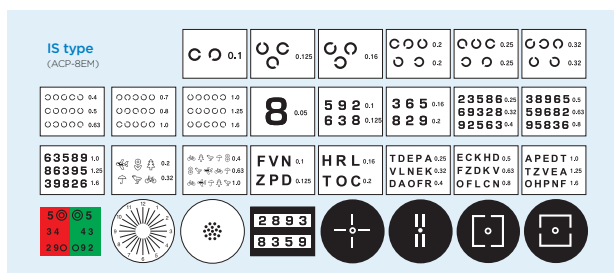
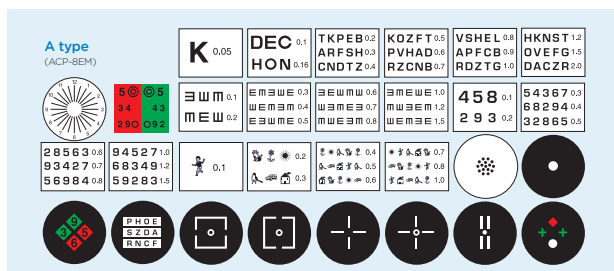


Системи демонстрації тестових знаків

ACP-8EM

Проектори знаків Topcon ACP-8EM забезпечують високу чіткість зображень та проекцію зі швидким обертанням диска. Пульт ДУ дозволяє просто та швидко змінювати проекції 30 таблиць тестових знаків зі швидкістю 0,03 секунди на таблицю. Збільшений розмір проекції 330 x 270 забезпечує чіткий та широкий огляд. Цей проектор знаків може показувати по п'ять оптотипів в рядку, а також підтримує можливість екранування як цілих рядків знаків для перевірки гостроти зору, так і окремих оптотипів.

- Простота у використанні
- Можливість під'єднати до системи CV-5000
- 30 вбудованих таблиць знаків
- Екранування оптотипів



Аналізатори хвильового фронту

KR-1W

- | 5 функцій в 1 інструменті (аберрометрія хвильового фронту, топографія рогівки, рефрактометрія, кератометрія та пупілометрія)
- | Неперевершена відтворюваність та надійність
- | Автоматизоване вимірювання правого / лівого ока і керування за допомогою сенсорної панелі
- | Допомога в прийнятті рішень про проведення катарактальних та рефракційних процедур
- | Ефективна побудова робочого процесу
- | Послідовність зображень хвильового фронту
- | Оцінка змодельованої гостроти зору (VA)
- | Повністю автоматичне вирівнювання
- | Простота у використанні
- | Інтегроване програмне забезпечення для оцінки

Торсон KR-1W є єдиною системою для розрахунку хвильового фронту і топографії, що поєднує в собі функції рефракційного обстеження та діагностики. Цей прилад може використовуватися для вимірювання аберацій хвильового фронту, топографії рогівки, пупілометрії, кератометрії та автоматичної рефракції. Всі вимірювання здійснюються одним натисканням на джойстик.

Торсон KR-1W допоможе прискорити робочий процес, поліпшити взаємодію з пацієнтами та простежити результати проведеної терапії.

Систему для розрахунку хвильового фронту та топографії KR-1W оснащено системою автоматичного вирівнювання, що підвищує простоту та зручність у використанні.

Цей aberометр об'єднує п'ять функцій в одному ідеальному інструменті для діагностики, спостереження та планування лікування широкого спектра захворювань очей. Завдяки цьому збільшується ефективність роботи лікаря та задоволення пацієнтів.



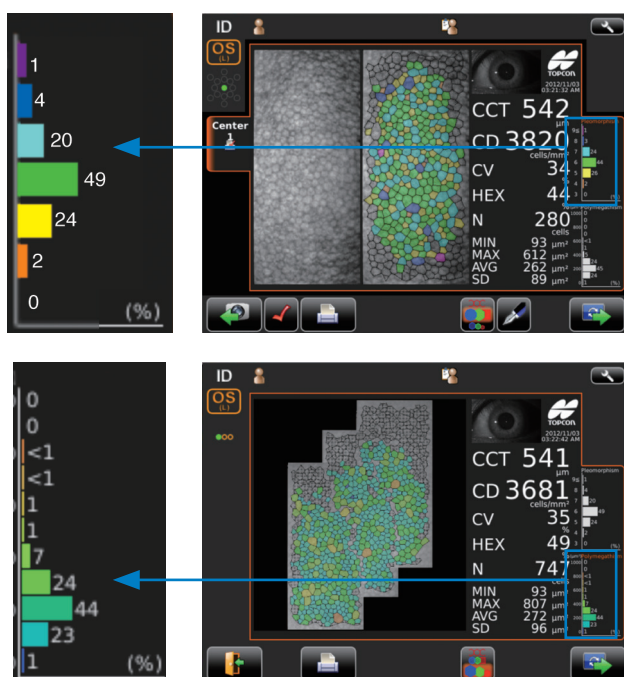
Ендотеліальні мікроскопи

SP-1P

Ендотеліальний мікроскоп Topcon SP-1P має сучасну ергономічну конструкцію та новаторські функції, які спрощують його використання і підвищують ефективність.

Великий 10,4-дюймовий поворотний сенсорний монітор усуває необхідність у важелі управління та може бути повернений під різними кутами для кращої взаємодії з пацієнтом. Мікроскоп SP-1P виконає автоматичне наведення, фокусування та зйомку ендотеліальних клітин в один дотик до центра зіниці пацієнта на екрані.

Вся процедура займає кілька секунд, проводиться швидко, без будь-яких затримок і вимагає мінімальної підготовки користувача. Малі габарити в поєднанні з простотою у використанні роблять мікроскоп SP-1P приладом нового покоління в офтальмології.



- Ширококутний «панорамний» режим зйомки — істотне збільшення розміру обстежуваної ділянки
- Два спеціальних режими зйомки — послідовна та довільна
- Швидке автоматичне вимірювання та аналіз — миттєве отримання результатів аналізу та інтуїтивне управління
- Екран, що легко читається, та комплексне програмне забезпечення для аналізу результатів — значення найчастіше запитуваних показників відображаються у верхній частині екрана та можна відобразити кольорову гістограму плеоморфізму / полімегатизму
- Компактність: 10,4-дюймова поворотна сенсорна панель

Операційні мікроскопи

Компоненти

	OMS-800 OFFISS	OMS-800 OFFISS CBS	OMS-800 Pro	OMS-800 Pro CBS	OMS-800 Standard	OMS-800 Standard CBS
OFFISS	○	○	-	-	-	-
Електромагнітний замок	○	○	○	○	-	-
Грубе фокусування	○	○	○	○	-	-
Інвертор	○	○	-	-	-	-
Апохроматична оптика	○	○	○	○	○	○
Дільник променя	○	-	○	-	○	-
Змінний дільник променя	-	○	-	○	-	○
Кут підсвічування	Повне підсвічування ($\pm 2^\circ, +4^\circ$) / $\pm 2^\circ$ / Жовтий фільтр ($+4^\circ$)					

Серія OMS-800

OMS-800 OFFISS

Система OFFISS пропонує широкі можливості для вітреоретинальної хірургії. Ця модель мікроскопа, що обладнана лінзами OFFISS, електромагнітними обмежувачами ходу та складною електронікою, надає найширші можливості для проведення вітреоретинальних операцій та будь-яких інших офтальмологічних процедур.

OMS-800 OFFISS CBS

Модель CBS має змінний дільник променя, який перемикається за допомогою важеля, що дозволяє ділити промінь 80/20 або 50/50. При під'єднанні до відеокамери, режим 50/50 дозволяє отримувати більш чіткі відеозаписи для документування та навчальних цілей.



Лінзи OFFISS (OFFISS: оптична безволоконна вітреоретинальна хірургічна система)

Компанія Topcon розробила сучасну систему спостереження для процедур вітректомії, яка не вимагає використання оптоволоконного підсвічування. Система лінз Topcon OFFISS дозволяє уникнути складної процедури фокусування через незалежний рух головки мікроскопа та допоміжних лінз, що сприяє забезпеченню постійного чіткого зображення. При використанні OFFISS автоматично активується інвертор зображення. Можливість швидкої та простої заміни допоміжних лінз заощаджує час та покращує ефективність.

OMS-800 PRO

Електромагнітні обмежувачі ходу та просунута електроніка OMS-800 Pro дозволяють проводити практично будь-які офтальмологічні операції.

OMS-800 Standard

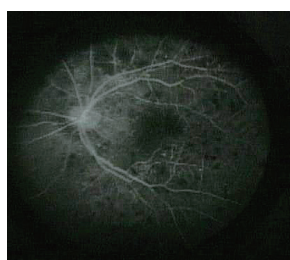
Модель OMS-800 Standard має більшість функцій лінійки мікроскопів OMS-800 та відповідає всім вимогам, що пред'являються до простих та легких у використанні операційних мікроскопів. Ручні обмежувачі ходи та легкість у пересуванні роблять OMS-800 доступним, але відмінним офтальмологічним мікроскопом для проведення операцій на передньому сегменті ока.



Microslit можна використовувати з мікроскопами інших марок. Отримайте перелік сумісних моделей у представника Topcon.

Щілинний освітлювач

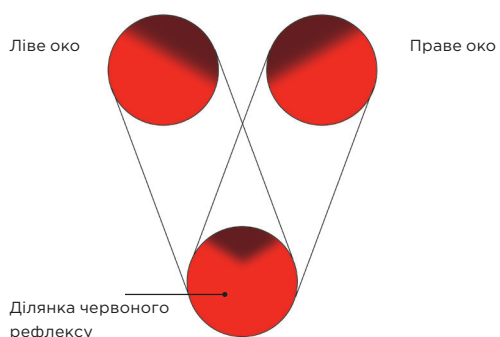
Щілинний освітлювач MS-SI01 — це додаткове обладнання, призначене для рефракційної хірургії рогівки. Освітлювач допомагає рефракційному хірургові оцінити рогівковий інтерфейс під час таких ламелярних процедур, як DSAEK (задня автоматизована пошарова кератопластика) та DALK (глибока пошарова кератопластика). Має надзвичайно тонкий щілинний промінь 50 мкм та світлодіодне джерело світла. Його також можна використовувати для обстеження рогівки та глибини передньої камери при проведенні операції з видалення катаракти.



Інтраопераційна флюоресцентна візуалізація

За допомогою цього обладнання, хірург може виконувати флюоресцентну ангиографію під час операції, що дозволяє оцінювати стан сітківки в режимі реального часу. Є доступним тільки для OMS-800 OFFISS.

Операційні мікроскопи



Цей малюнок — це сприйняття червоно-рефлекторного спостереження ілюстратором, фактичне зображення може відрізнятися.

OMS-90

Коаксіальне підсвічування

Вбудована система підсвічування OMS-90 забезпечує найточніше виконання оптичних процедур. Оптична система оснащена інноваційною конструкцією, яка дозволяє хірургу побачити більш чітке зображення з більшою ясністю, ніж будь-коли раніше.

Система підсвічування OMS-90 забезпечує неперевершене червоно-рефлекторне зображення, що полегшує хірургічні процедури. Як показано на малюнку, інноваційна конструкція системи об'єднує два поліпшених поля зору для отримання покращеного червоного рефлексу та неперевершеної якості зображення.

- | Коаксіальне підсвічування
- | Об'єктив з покриттям, що захищає від плям
- | Паралельна бінокулярна трубка
- | Регулювання міжзінничної відстані (PD)
- | Вбудований жовтий фільтр
- | Компактна основа

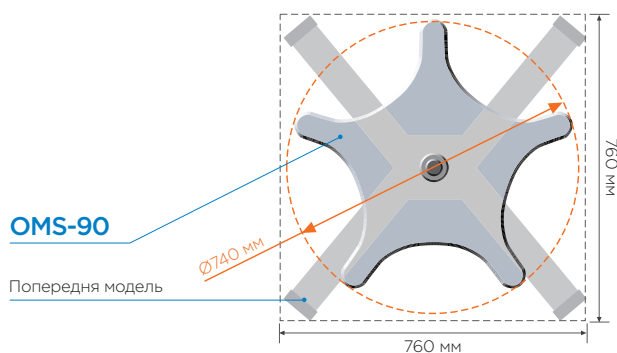


Операційні мікроскопи



Вбудований жовтий фільтр

Перекидний жовтий фільтр вбудовано в систему, щоб надавати захист від фототоксичності сітківки.



Компактна основа

Міцна та компактна основа $\varnothing 740$ мм сконструйована для оптимального використання обмеженої площі в операційній.



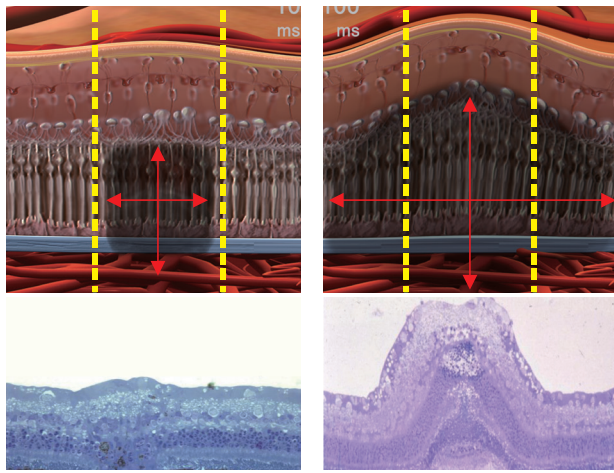
PASCAL Synthesis

Переваги PASCAL

Результатом використання передових технологій та досвіду клінічних експертів стала зручна лазерна система, що дозволяє лікувати пацієнтів швидше, безпечніше та ефективніше. Найкращий інструмент для Вас та найкраще лікування для Ваших пацієнтів.

Швидші процедури, менші пошкодження

На відміну від звичайних лазерних опіків, коротша тривалість (10 мс) імпульсу PASCAL призводить до більш швидкої процедури з меншим болем, меншими супутніми пошкодженнями та зменшенню рубців для Ваших пацієнтів.

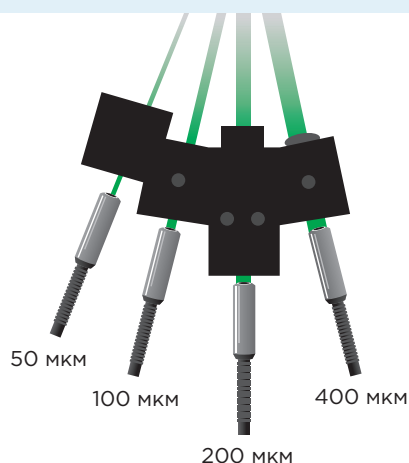


PASCAL
Менший біль, менші пошкодження

Звичайний лазер
Більш болючий, руйнування клітин



- | Велика та більш постійна глибина різкості для точок всіх розмірів
- | Однорідний рівень поглинання енергії в кожній точці
- | Рівномірний та узгоджений розподіл енергії для точок всіх розмірів



Високоточна мультислоконна технологія доставки променю

Запатентована технологія мультислоконного променю PASCAL забезпечує простіше фокусування, а також кращу передбачуваність та однорідність форми точок патернів.

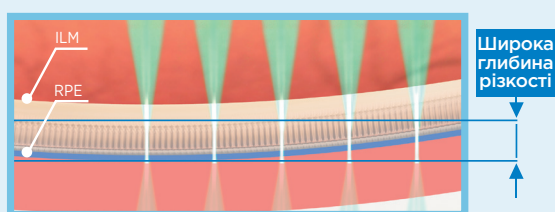
За досвідом лікарів, що використовують лазери PASCAL, постійність інтенсивності опіків під час фотокоагуляції є «кращою», ніж у лазерів компаній-конкурентів. В основному це пов'язано з більшою глибиною різкості оптики в мультислоконному промені всіх лазерів PASCAL.

Унікальна конструкція пучка оптичних волокон

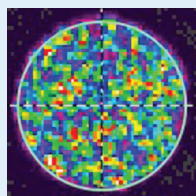
Всі системи офтальмологічного лазера PASCAL мають окремі оптичні волокна для кожного розміру точки. У порівнянні з іншими технологіями, унікальна волоконно-оптична конструкція лазерів PASCAL забезпечує кращу однорідність та краще фокусування точок патернів для конкретної терапії.

PASCAL — мультислоконна доставка променю

Формує численні точки на сітківці, забезпечуючи однорідне поглинання.

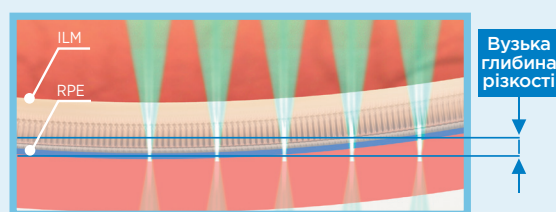


PASCAL має рівномірний розподіл енергії

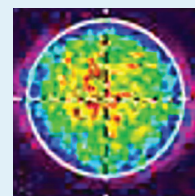


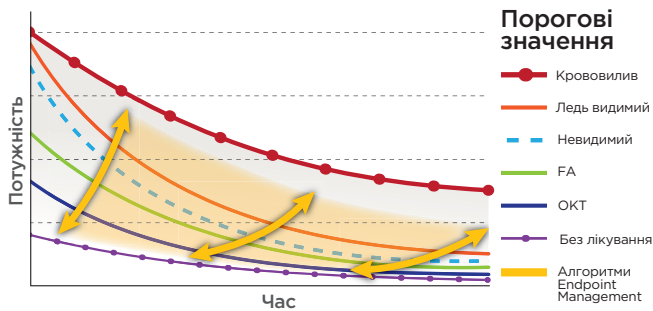
Інші лазери

Оптичний зум та вузька глибина різкості можуть призводити до неспроможності лікувати більші ділянки через неоднорідність поглинання.



Інші лазери мають «гарячі точки» в профілі променя





Використання Endpoint Management з лазерами PASCAL дозволяє налаштувати терапію на практично невидимих неруйнівних рівнях, зберігаючи при цьому клінічну ефективність. Все це складається в більш безпечне та більш ефективне лікування для Ваших пацієнтів.

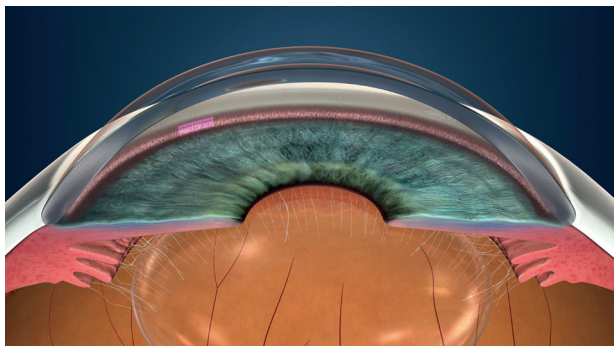
Субпорогова атравматична терапія Endpoint Management™

Endpoint Management (ЕрМ) є атравматичною* лазерною терапією сітківки, яка використовує унікальний алгоритм управління потужністю лазера та тривалістю імпульсів. Цей алгоритм оптимізує терапевтичну дію лазера, утримуючи його потужність на рівнях, близьких до видимих.

Технологія Endpoint Management™ є математично точною

Алгоритми Endpoint Management визначаються рівняннями Арреніуса в поєднанні з великою кількістю накопичених даних про вплив лазера на тканини сітківки. За допомогою цієї формули, контролюються спричинені нагріванням зміни в сітківці через одночасне модулювання потужності лазера та тривалості впливу, забезпечуючи лінійний контроль над нелінійним процесом.

* В залежності від параметрів Endpoint Management.



PSLT (Pattern Scanning Laser Trabeculoplasty™ – патерн-скануюча лазерна трабекулопластика)

Патерн-скануюча лазерна трабекулопластика (PSLT) є щадною для тканин передовою технологією лазерного лікування, призначеною для зниження внутрішньоочного тиску при відкритокутовій глаукомі. PSLT надає можливість швидкої, високоточної та мінімально травматичної комп'ютерної терапії, що полягає у накладанні послідовності патернів на трабекулярну мережу. Автоматичне обертання послідовних патернів гарантує точний вплив на цільову ділянку без перекриття або зайвих зазорів.

- 1 PSLT є додатковим програмним забезпеченням, доступним не в усіх країнах. Будь ласка, зв'яжіться з Вашим дистриб'ютором для перевірки можливості замовлення у Вашій країні.
- 2 Patterned Laser Trabeculoplasty. M. Turati, et.al, Ophthalmic Surgery Lasers and Imaging, 41:538-545 (2010).

- | Управління терапією за допомогою комп'ютера
- | Неруйнівна процедура
- | Клінічні дослідження показують зниження ВОТ на 24% за 6 місяців²
- | За необхідності є можливість проведення повторного курсу терапії



Меблі

Стійки, стільці та столи

ATE-800

Це робоче місце забезпечує компактне, чисте та зручне середовище для використання цифрових щілинних ламп з цифровими камерами, ОКТ або немідріатичних фундус-камер. Завдяки унікальній системі управління кабелями можна акуратно розмістити всі необхідні монітори, комп'ютери та кабелі.

Стіл ATE-800 є зручним для пацієнтів на інвалідних візках, оскільки має унікальний діапазон регулювання за висотою.

Базову модель столу можна модернізувати за допомогою різного додаткового обладнання, такого як тримач ПК, поличка для принтера або поличка для клавіатури.

- | Універсальний дизайн робочого столу
- | Унікальний діапазон регулювання за висотою: 350 мм (мінімум 628 мм та максимум 978 мм)
- | Полиці для ПК, клавіатури та принтера
- | Унікальна система управління кабелями
- | Міцні гумові захищені колеса
- | Зручний для пацієнта дизайн



ATE-700 (PC)

Topcon ATE-700 — це MDD-сертифікований інструментальний стіл, який можна використовувати для пацієнтів на інвалідних візках завдяки двом окремим стійкам з регулюванням за висотою. Цей стіл дозволяє розмістити один або два прилади. Модель ATE-700 PC спеціально розроблена для приладів, для використання яких необхідний ПК. Розширена стільниця моделі ATE-700 PC дозволяє встановлювати сучасні ПК з високим корпусом. Випускаються стільниці білого кольору з дерев'яною кромкою. Діапазон регулювання за висотою складає 300 мм. Висоту можна регулювати за допомогою легкодоступної панелі управління, яку можна запрограмувати на зберігання трьох наперед визначених значень висоти столу. З міркувань безпеки стіл оснащено стопором безпеки.

- Ідеально підходить для щілинних ламп Topcon
- Великий діапазон регулювання за висотою: 300 мм
- Стільниця білого кольору з дерев'яною кромкою
- MDD-сертифікований
- Можна використовувати для пацієнтів на інвалідних візках
- Цифрова панель управління
- Запам'ятовування трьох положень за висотою
- Стопор безпеки
- Невеликі габаритні розміри
- ATE-700 PC для установки ПК
- Додатково можна встановити коліщата



ATE-600 / ATE 650

Інструментальний стіл Topcon ATE-600 має одну центральну колону та постачається із трьома різними типами стільниць:

- стільниця для одного приладу
- стільниця для двох приладів
- V-подібна стільниця для двох приладів

Стіл моделі ATE-650 має один тип стільниці з бічним кріпленням до колони. Стільниця має білий колір.

- Максимальне навантаження 80 кг
- Моторизоване піднімання



Інструментальні столи

ATE-300

ATE-300 — це розроблений компанією Topcon MDD-сертифікований інструментальний стіл з центральним кріпленням до колони та стійкою опорою, який можна використовувати для пацієнтів на інвалідних візках. Стільниця моделі ATE-300 спеціально розроблена і підготовлена для розміщення щілинних ламп Topcon і легкої установки фіксатора підборіддя та блоку живлення. Оздоблення стільниці складається з міцного стійкого до подряпин ламінованого шару з краями, покритими темно-сірою гумою. ATE-300 постачається в срібно/білій комбінації кольорів з діапазоном регулювання за висотою рівним 300 мм, яке здійснюється за допомогою легкодоступної панелі управління. ATE-300 оснащено високоякісними коліщатами з механізмом блокування, що дозволяють легко перекинути стіл.

- Великий діапазон регулювання за висотою: 300 мм
- Стільниця доступна в двох кольорах: білий та сірий
- MDD-сертифікований
- Можна використовувати для пацієнтів на інвалідних візках
- Стойка опора
- Невеликі габаритні розміри



AIT-16

Topcon AIT-16 — базовий стійкий стіл, призначений для приладів компанії Topcon. Стіл AIT-16 дозволяє встановлювати як відносно легкі інструменти, наприклад, щілинні лампи, так і важке обладнання, наприклад, ретинальні камери.

- Максимальне навантаження 50 кг
- Моторизоване піднімання
- Компактність



- | Сучасний дизайн
- | Стільниця для одного або двох приладів
- | Компактність
- | Проста та зручна у використанні стільниця
- | Зручність для пацієнтів на інвалідних візках
- | Великий діапазон регулювання стільниці за висотою
- | Можна використовувати стоячи та сидячи
- | Робоче місце з підтримкою монітора та клавіатури

IC-1

IC-1 — інноваційне ефективне рішення для обладнання консультаційних кабінетів — інструментальна колона з фіксацією до стіни, завдяки чому вона має невелику площу основи, що дозволяє економити цінний простір та сприяє легкому доступу для прибирання підлоги. IC-1 доступна у двох кольорах та розрахована для установки одного або навіть двох приладів. Налаштування висоти стільниці дозволяє використовувати прилади сидячи або стоячи.

З додатковим обладнанням під монітор та клавіатуру інструментальна колона IC-1 перетворюється на повноцінне робоче місце, зручне також і для пацієнтів на інвалідних візках. IC-1 в поєднанні з авто-рефрактометром KR-1 або KR-800 разом з тоно-пахіметром СТ-1Р від компанії Topcon — це ідеальне рішення для повного обстеження очей на площі в один квадратний метр.



Інструментальні столи

- | Інноваційний унікальний дизайн
- | Надзвичайна компактність
- | Зручність для пацієнтів на інвалідних візках
- | Великий діапазон регулювання стільниці за висотою: 600 мм
- | Можна використовувати стоячи та сидячи
- | Доступна стільниця для одного або двох приладів

IC-1E

Інструментальна колона IC-1E належить до успішної серії IC-1. У порівнянні з IC-1, IC-1E дозволяє використовувати повноцінну стільницю як робочу зону. IC-1E постачається зі стільницею на один прилад або великою стільницею для двох приладів. Стільниця постачається у двох кольорах: білий та синій.

IC-1E унікальна своєю компактністю та малими габаритними розмірами. Подібно до IC-1 інструментальна колона IC-1E має надзвичайно великий діапазон регулювання за висотою рівний 600 мм. IC-1E спеціально розроблена для приладів з сенсорною панеллю управління без джойстика.



Інструментальні стени та крісла

- | Стільниця для двох інструментів, що висувається паралельно за допомогою електроприводу
- | Сенсорна панель управління
- | Автоматизоване пряме плече VT-1L для фороптера
- | Електропривід підйому стільниці
- | Синхронізація руху плеча фороптера та стільниці
- | Інтегрована система управління кабелями
- | Підходить для пацієнтів на інвалідних візках (права версія)
- | Можливість додати такі опції, як тримач монітора та управління завісою
- | Великий стіл IS-1P для ПК
- | Додаткова опція — офтальмологічний стілець ОС-14, що повністю розкладається

IS-1P

IS-1P — це паралельний пристрій, призначений головним чином для офтальмологічних клінік, та оснащений лінійною розсувною стільницею з електроприводом для розміщення двох приладів. Автоматизоване пряме плече VT-1L для фороптера можна синхронізувати з рухом стільниці, горизонтально і вертикально. Додаткове обладнання для монітора дозволяє установку TFT-монітора для зручності користувача, наприклад, при візуалізації за допомогою щілинної лампи. Додатковий стіл бездоганно підходить до стільниці, що створює велике робоче місце та можливість розміщення ПК. Подібно до IS-1, пристрій IS-1D можна оновити, використовуючи додаткове обладнання.

IS-1P має можливість повністю автоматизованого переміщення стільця, а також можна синхронізувати різні функції, такі як керування завісою, керування освітленням в приміщенні та автоматичне увімкнення / вимкнення приладу. IS-1P має сенсорну панель управління і доступний у декількох версіях: правій, лівій та версії для інвалідних візків, з різними сучасними комбінаціями кольорів.



Інструментальні стенди та крісла

- | Пристрій для трьох інструментів
- | Доступний у сучасних тонах
- | Унікальна сенсорна панель управління
- | Вбудовані електричні обмежувачі ходу та управління завісою

IS-1D

IS-1D — пристрій для трьох приладів з поворотною стільницею та стандартно постачається з двома електричними обмежувачами ходу з педальним перемикачем. Подібно до IS-1, стільниця може підніматися.

IS-1D доступний у декількох версіях: правій, лівій та версії для інвалідних візків. Ви можете обрати версію з однією шухлядою для тестових лінз або з трьома шухлядами, щоб розмістити блок живлення для системи Topcon CV-5000PRO.

IS-1D має сенсорну панель управління для керування всіма функціями, зокрема рухом стільця. Стандартне управління завісою, верхнє світло та автоматичне увімкнення / вимкнення приладу робить IS-1D універсальним офтальмологічним пристроєм для догляду за очима. Виділене місце для ПК завершить розміщення обладнання для всіх ваших потреб.



Інструментальні стенди та крісла

- | Пристрій для двох інструментів
- | Доступний у сучасних тонах
- | Унікальна сенсорна панель управління

IS-1

Розроблена компанією Topcon серія IS-1 є ергономічним робочим місцем з повною інтеграцією приладів Topcon. Інтелектуальна система прокладки кабелю та заздалегідь визначене електронне управління є частиною цієї інтеграції.

Серія Topcon IS-1 — це універсальний асортимент меблів для офтальмологічних клінік та оптичних магазинів. Існує практично необмежена кількість поєднання кольорів та конфігурацій. Широкий асортимент додаткового обладнання відповідатиме всім потребам сучасного робочого місця. Всі пристрої з цього асортименту доступні у версіях для інвалідних візків.

IS-1 — робоче місце для оптичних магазинів або офтальмологічних клінік. Базовий пристрій підтримує два прилади на поворотній розсувній стільниці, яку також можна підняти. IS-1 керується сенсорною панеллю. Пристрій доступний у правій або лівій версії, і його можна модернізувати додатковими модулями, такими як шухляди, столики та декілька пліч для фороптера. IS-1 може бути обладнаний повністю розкладним стільцем або стільцем із зафіксованою спинкою у декількох кольорах.



Інструментальні стенди та крісла

IS-600III

Topcon IS-600III створено як безкомпромисний рефракційний пристрій. IS-600III — це зручне та стабільне робоче місце для розміщення двох приладів, яке може бути адаптоване для різного типу кабінетів обстеження.

IS-600III доступний у правій та лівій версіях, а також у версії для пацієнтів на інвалідних візках. Всі ці версії доступні з фіксованою стільницею або з електроприводним підніманням стільниці. IS-600III постачається синього або білого кольору, а крісло ОС-6 може мати синій, сірий, чорний або червоний колір. IS-600III може бути оснащений додатковим обладнанням, таким як три різних плеча для фороптера, підставка для ніг ОС-6, додаткові шухляди, електричні обмежувачі ходу для стільниці та світлодіодний світильник. Інтегрована панель управління дозволяє користувачеві контролювати висоту стільця, освітлення приміщення та встановлені прилади.

- І Невеликі габарити
- І Електропривід піднімання стільниці
- І Електричні обмежувачі ходу стільниці
- І Світлодіодний світильник
- І Затемнення освітлення кімнати
- І Підходить для пацієнтів на інвалідних візках



Фіксована колона IS-600III

IS-600III з колоною, прикріпленою до стільниці, що піднімається, в поєднанні з автоматизованим прямим плечем VT-72/74 для фороптера гарантує, що прилади та фороптер будуть завжди знаходитися на одному рівні очей. З регулюванням висоти стільниці на рівні очей пацієнта, фороптер автоматично налаштується на такому ж рівні, що забезпечує швидкий робочий процес.

- І Рух колони разом зі стільницею
- І Однаковий рівень очей для всіх інструментів



Інструментальні стенди та крісла

- І Невеликі габаритні розміри
- І Ємнісна сенсорна панель управління
- І Великий діапазон регулювання за висотою з плавним та безшумним рухом
- І Стійка до подряпин поверхня стільниці, що легко чиститься

IS-100

Topcon IS-100 має сучасний дизайн і дозволяє встановлювати два інструменти на поворотній стільниці. Простота і базова функціональність за доступну ціну роблять інструментальний стенд IS-100 досконалим рішенням для оптометричних кабінетів та магазинів оптики. Інноваційний IS-100 доступний в правій та лівій версіях. Поверхня стільниці стійка до подряпин, на ній не залишається відбитків пальців і її легко чистити. Крісло має великий діапазон регулювання за висотою, що спрощує доступ до інструментів, при цьому крісло піднімається плавно та безшумно. IS-100 підходить для щілинних ламп усіх типів та забезпечує зручну прокладку кабелів. Два ергономічні типи крісел доступні для використання з цим інструментальним стендом: базова версія з підлокітниками та підставкою для ніг (OC-8) та версія, що повністю розкладається, з підставкою для ніг (OC-9). Офтальмологічні крісла OC-8 та OC-9 мають великий діапазон регулювання за висотою, щоб забезпечити легкий доступ.



Інструментальні стенди та крісла

FS-1

Підлоговий стенд FS-1 складається з універсальної колони та стійкої опорної плити й надає економічне рішення для кабінетів обстеження, як альтернативне місце проведення рефракційного обстеження.

Цей підлоговий стенд має опорну плиту невеликого розміру і підходить до декількох моделей тримачів для фороптера, таких як збалансоване та паралельне плече для фороптера, а також кронштейн для проектора знаків та зручного світильника.

Верхнє світло ідеально підходить до дизайну FS-1 та забезпечує однорідне освітлення кімнати. FS-1 можна поєднати з офтальмологічним стільцем Торсон ОС-6 або з одним з офтальмологічних стільців для серії IS-1, таких як ОС-10 або ОС-12.

Невелика опорна плита із вбудованими колесами дозволяє легке переміщення офтальмологічного крісла у випадку пацієнта на інвалідному візку. Додаткова темно-сіра полицка призначена для панелі управління KB-50S, а також для блоку живлення системи Торсон CV-5000 для зручного доступу до роздруківки.



- | Невеликі габаритні розміри
- | Економічне альтернативне місце проведення рефракційного обстеження
- | Прокладка кабелів по колоні
- | Різноманітність додаткового обладнання
- | Підсвічування верхнім світлом
- | Праве та ліве використання
- | Підходить для пацієнтів на інвалідних візках

Алфавітний покажчик

#		K	
3D OCT-1 Maestro вкл. Solo	9,10	KR-1	26,27
A		KR-1W	46
ACP-8 EM	45	KR-800	30
AIT-16	58	KR-800A	29
ALADDIN	22,23	KR-800PA	25
ATE-300	58	KR-800S	28
ATE-600	57	L	
ATE-650	57	LM-8	32
ATE-700 (PC)	57	O	
ATE-800	56	OM-4	19
B		OMS-90	50,51
BG-5	38	OMS-800, серія	48,49
C		P	
CA-800	20,21	PASCAL Synthesis	52,53,54
CC-100	44	PD-5	42
CC-100XP	43	R	
CL-300	31	RM-800	30
CT-1P	16	S	
CT-800	18	SL-2G	36
CT-800A	17	SL-D2	35
CV-5000PRO, контролери	41	SL-D301	34
CV-5000PRO, фороптер	40	SL-D4	35
D		SL-D701	33
DC-4, камера	37	SP-1P	47
DRI OCT Triton	6,7	Swept Source OCT Angio	8
F		T	
FS-1	66	TRC-50DX	15
I		TRC-NW400	14
IC-1	59	TRC-NW8, серія	13
IC-1E	60	TRK-2P	24
IMAGEnet® 6	11	V	
IS-1	63	VT-10	39
IS-1D	62		
IS-1P	61		
IS-100	65		
IS-600III	64		

**ВАЖЛИВО**

Можливі зміни в конструкції та / або технічних характеристик без попереднього повідомлення.
Щоб отримати найкращі результати з цими інструментами, будь ласка, перегляньте всі призначені для користувача інструкції перед початком роботи.

Topcon Europe Medical B.V.

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, The Netherlands
P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel, The Netherlands
T +31-(0)10-4585077, F +31-(0)10-4585045
medical@topcon.eu, www.topcon-medical.eu

Topcon Danmark

Præstemarksvænge 25, 4000 Roskilde, Denmark
T +45-46-327500, F +45-46-327555
info@topcon.dk, www.topcon.dk

Topcon Scandinavia A.B.

Neogatan 2, P.O. Box 25, 43151 Mölndal, Sweden
T +46-(0)31-7109200, F +46-(0)31-7109249
medical@topcon.se, www.topcon-medical.se

Topcon España S.A.

Head Office: Frederic Mompou 4
08960 Sant Just Desvern, Barcelona, Spain
T +34-93-4734057, F +34-93-4733932
medica@topcon.es, www.topcon-medical.es

Topcon Italy

Viale dell'Industria 60
20037 Paderno Dugnano (MI), Italy
T +39-02-9186671, F +39-02-91081091
info@topcon.it, www.topcon-medical.it

Topcon France Medical S.A.S.

BAT A1, 3 Route de la Révolte
93206 Saint Denis Cedex, France
T +33-(0)1-49212323, F +33-(0)1-49212324
topconfrance@topcon.com, www.topcon-medical.fr

Topcon Deutschland GmbH

Hanns-Martin-Schleyer Straße 41
D-47877 Willich, Germany
T +49-2154-885-0, F +49-2154-885-177
info@topcon-medical.de, www.topcon-medical.de

Topcon Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz, Poland
T +48-(0)32-670-50-45, F +48-(0)32-671-34-05
info@topcon-polska.pl, www.topcon-polska.pl

Topcon Great Britain Medical Ltd.

Topcon House: Kennet Side, Bone Lane
Newbury Berkshire, RG14 5PX, United Kingdom
T +44-(0)1635-551120, F +44-(0)1635-551170
medical@topcon.co.uk, www.topcon-medical.co.uk

Topcon Ireland

Unit 276, Blanchardstown, Corporate Park 2
Ballycoolin, Dublin 15, Ireland
T +353-18975900, F +353-18293915
medical@topcon.ie, www.topcon.ie

**TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.**

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, The Netherlands
P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel, The Netherlands
T +31-(0)10-4585077, F +31-(0)10-4585045
medical@topcon.eu, www.topcon-medical.eu

**МЕДИЧНА КОМПАНІЯ «МЕДИКУС»**

вул. Краківська, 22, Київ, Україна, 02094
Тел.: +380 44 574 0571, Факс: +380 44 574 0573
eye@medicus.ua, www.medicus.ua/topcon