

TRK-3 OMNIA

Автоматичний керато-рефракто-тонометр

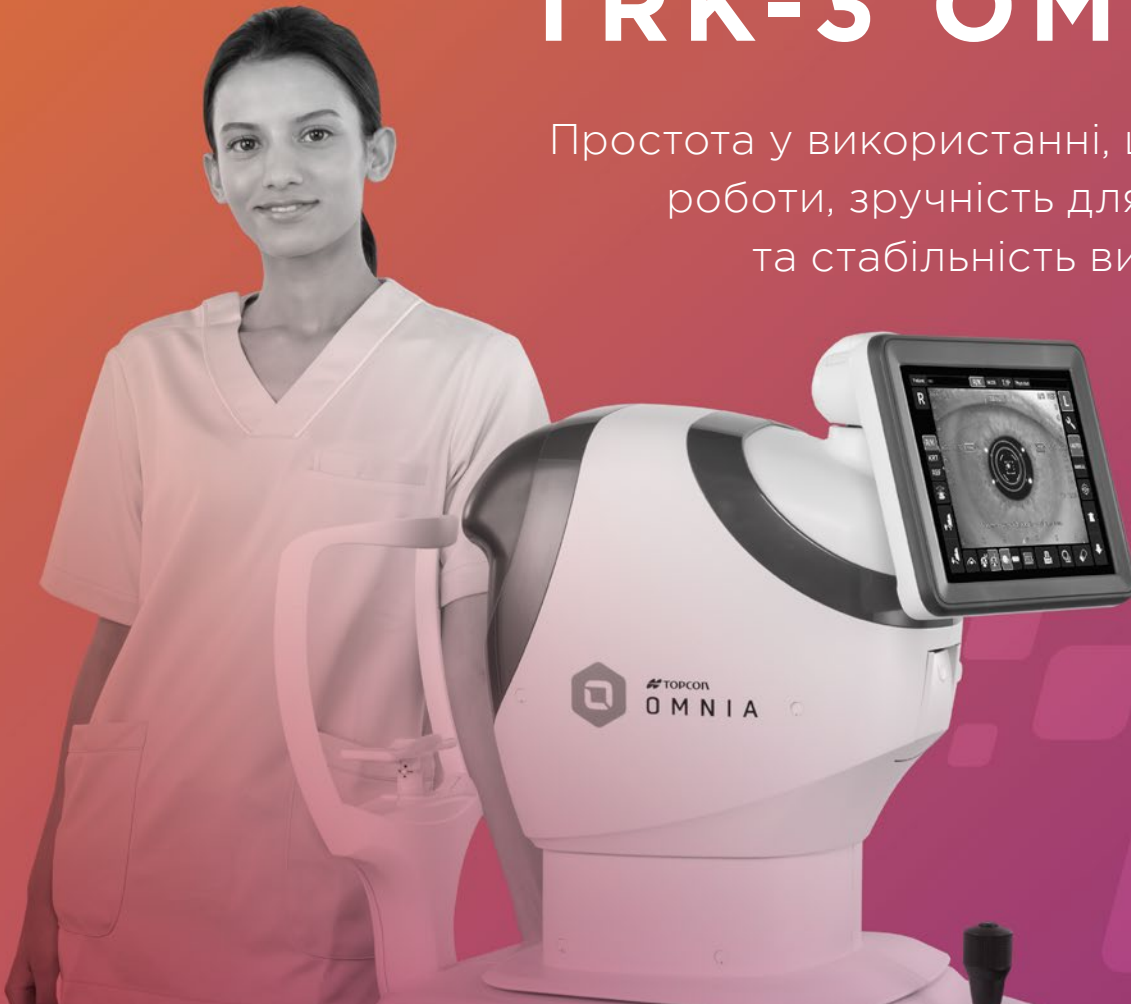
Оптимізуйте клінічний процес та покращуйте турботу про пацієнтів з TRK-3 OMNIA



 **TOPCON** Healthcare

TRK-3 OMNIA

Простота у використанні, швидкість роботи, зручність для пацієнта та стабільність вимірювань



ОГЛЯД



Функціональність
4 в 1



Повністю автоматизовані
вимірювання



Сенсорна
панель керування



Компактний дизайн,
що економить місце



Стабільність вимірювань
завдяки технології
поворотної призми



Дружність
до пацієнта

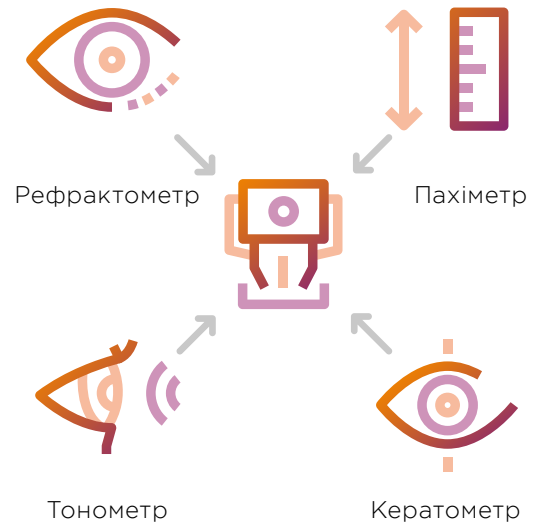


Варіанти
підключення

TRK-3 OMNIA

Функціональність чотирьох приладів в одному

Багатофункціональний прилад 4-в-1 TRK-3 OMNIA поєднує в одному приладі рефрактометр, кератометр, тонометр та пахіметр. Можливість отримати всі вимірювання за одне обстеження є перевагою для Вашого персоналу та пацієнтів, яким більше не потрібно переходити від одного приладу до іншого.



Легкість вимірювань

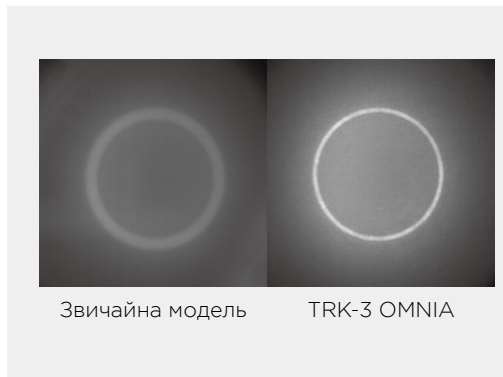
Просто доторкніться до зображення зіниці пацієнта на екрані керування, щоб почати автоматичне вимірювання. Від наведення до перемикання режимів, всі вимірювання можна швидко зробити одним дотиком, що робить процес швидким та ефективним.



НОВЕ джерело світла SLD

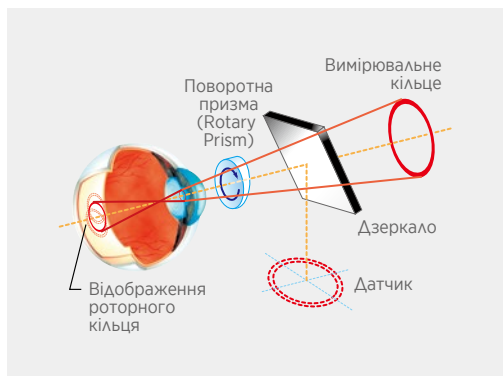
TRK-3 OMNIA використовує для рефрактометрії нове джерело світла, що забезпечує вищу точність, ніж у звичайній моделі. Тепер можна отримати чітке рефракційне світло, навіть за наявності помутніння в проміжному світлопропускаючому тілі, що покращує рівень успішності вимірювань.*

* Підтверджено на моделях очей.



Запатентована система вимірювання з поворотною призмою

Завдяки технології поворотної призми Торсон TRK-3 OMNIA забезпечує стабільність вимірювань. Унікальне ексцентричне обертання вимірювального кільця призначене для зменшення будь-яких артефактів на очному дні.



Гнучкість розміщення для економії простору

Як багатофункціональний пристрій, він може замінити одразу два прилади (рефрактометр та тонометр) на площі одного. Панель керування може повертатися відповідно до особливостей кабінету, що полегшує встановлення в різних конфігураціях. Прилад розроблений, щоб задовольнити потреби пацієнтів, яким потрібна допомога для відкриття або позиціонування очей, дозволяючи проводити вимірювання збоку або ззаду від пацієнта.



TRK-3 OMNIA

Вимірювання товщини рогівки

Дослідження показують позитивну кореляцію між центральною товщиною рогівки (ССТ) та ВОТ.^{1,2} TRK-3 OMNIA забезпечує можливість компенсації значень ВОТ для центральної товщини рогівки (ССТ). Інтегровану формулу для компенсації ВОТ можна змінити в налаштуваннях.

Значення корекції відповідно до товщини рогівки 545μm⁽¹⁾

| Товщина рогівки (мкм) | Значення корекції |
|-----------------------|-------------------|
| 405 | 7 |
| 425 | 6 |
| 445 | 5 |
| 465 | 4 |
| 485 | 3 |
| 505 | 2 |
| 525 | 1 |
| 545 | 0 |
| 565 | -1 |
| 585 | -2 |
| 605 | -3 |
| 625 | -4 |
| 645 | -5 |
| 665 | -6 |
| 685 | -7 |
| 705 | -8 |

1. L. Herndon, "Rethinking pachymetry and intraocular pressure", Rev. Ophthalmol., 2002, July; Vol.9, 7, pp.88-90

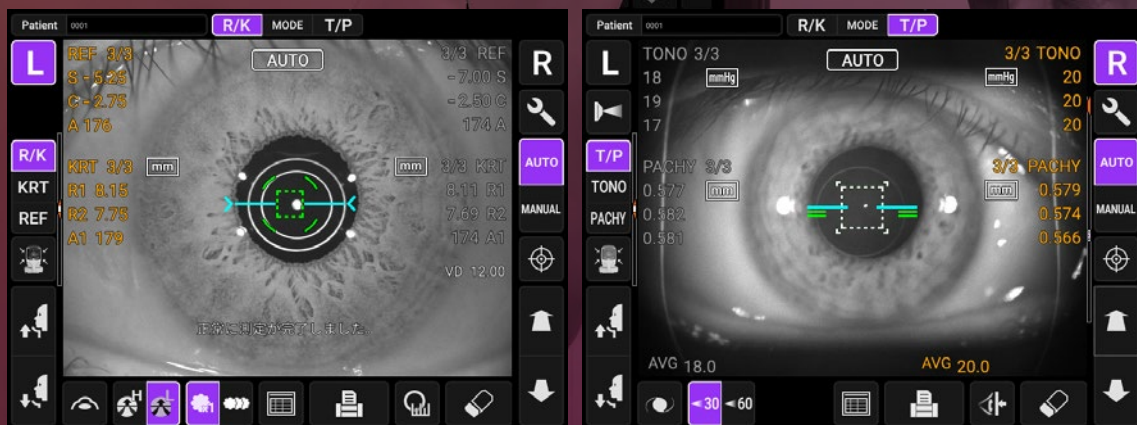
2. S. Suzuki, et al., "Corneal thickness in an ophthalmologically normal Japanese population", Ophthalmology, 2005, Aug; Vol.112, 8, pp.1327-36



МАКСИМАЛЬНА ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ ВАШОЇ КЛІНІКИ

Великий сенсорний екран TRK-3

забезпечує швидке та просте керування. Інтерфейс користувача був перероблений, щоб спростити відображення інформації на екрані та максимально оптимізувати робочий процес Вашої клініки.



Режим R/K
(Вимірювання REF/KRT)

Режим T/P
(Вимірювання TONO/PACHY)

TRK-3 OMNIA

Принтер з автоматичним різанням

Прилад оснащений принтером з автоматичним різанням, що дозволяє легко вийняти надрукований звіт.



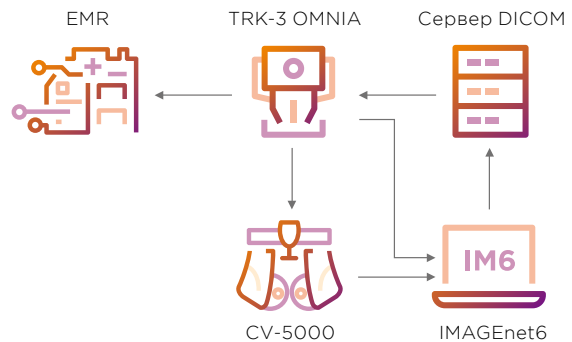
Друкований звіт

TRK-3 OMNIA друкує повні дані вимірювань.

| | | | |
|------------------|----------------|--------|------|
| 2024_07_18 | 7:25 AM | | |
| REF. DATA | | | |
| VD: 12.00 | CYL: (-) | | |
| (R) | S | C | A |
| | + 0.12 | - 0.62 | 72 |
| | S.E. | - 0.25 | |
| (L) | S | C | A |
| | + 0.37 | - 1.00 | 80 |
| | S.E. | - 0.87 | |
| PD:72 | | | |
| KRT.DATA | | | |
| (R) | D | MM | A |
| R1 | 40.75 | 8.27 | 3 |
| R2 | 41.00 | 8.22 | 93 |
| AVG | 40.87 | 8.25 | |
| | R1-R2: | - 0.25 | |
| (L) | D | MM | A |
| R1 | 41.75 | 8.18 | 42 |
| R2 | 41.87 | 8.05 | 132 |
| AVG | 41.50 | 8.12 | |
| | R1-R2: | - 0.62 | |
| TONO.DATA | | | |
| | mmHg | AVG. | |
| R | 13 (13) | 13 | 13.0 |
| L | ERR 13 | 13 | 13.0 |
| PACH.DATA | | | |
| | mm | AVG. | |
| R | .458 .451 .451 | .453 | |
| L | .439 .439 .445 | .441 | |
| TOPCON | | | |

Різні варіанти підключення

Дані обстеження, виміряні TRK-3 OMNIA, можуть бути передані на CV-5000 та IMAGEnet6 через спільну папку. Підключившись до сервера DICOM, можна також отримувати робочі списки DICOM, завдяки чому прилад є сумісним з різними мережевими середовищами.



Технічні характеристики TRK-3 OMNIA

Вимірювання рефракції (REF)

| | |
|---|---|
| Діапазон вимірювання | Сила сферичної рефракції: від -25D до +22D (роздільна здатність відображення значень: 0,12D або 0,25D) Сила циліндричної рефракції: від 0D до $\pm 10D$ (роздільна здатність відображення значень: 0,12D або 0,25D) Напрямок вісі астигматизму: від 0° до 180° (роздільна здатність відображення значень: 1° або 5°) (де сферична сила рефракції + астигматична сила рефракції $\leq +22D$, або сферична сила рефракції + астигматична сила рефракції $\geq -25D$) Діоптрії вказані для еталонної довжини хвилі $\lambda d = 587,56$ нм. |
| Мінімальний діаметр зіниці, який можна виміряти | $\varnothing 2,0$ мм |
| Діапазон вимірювання відстані між зіницями (PD) | Від 20 мм до 85 мм (роздільна здатність відображення значень: 1 мм) |

Вимірювання кривизни рогівки (KRT)

| | |
|----------------------|---|
| Діапазон вимірювання | Радіус кривизни рогівки: від 5,00 мм до 10,00 мм (роздільна здатність відображення значень: 0,01 мм) Сила рефракції рогівки: від 67,50D до 33,75D (роздільна здатність відображення значень: 0,12D або 0,25D) (де сила рефракції рогівки = 1,3375) Напрямок головного меридіана рогівки: від 0° до 180° (роздільна здатність відображення значень: 1° або 5°) |
|----------------------|---|

Вимірювання діаметра рогівки

| | |
|----------------------|---|
| Діапазон вимірювання | Від 2,00 мм до 14,00 мм (роздільна здатність відображення значень: 0,25 мм) |
|----------------------|---|

Вимірювання внутрішньоочного тиску

| | |
|----------------------|---|
| Діапазон вимірювання | Від 7 мм рт. ст. до 60 мм рт. ст. (роздільна здатність відображення значень: 1 мм рт. ст.) (роздільна здатність середніх значень: 1 мм рт. ст. або 0,1 мм рт. ст.) |
| Режим вимірювання | Від 7 до 30 мм рт. ст. або від 30 до 60 мм рт. ст. (діапазон на вибір) |

Вимірювання товщини рогівки

| | |
|----------------------|---|
| Діапазон вимірювання | Від 0,400 мм до 0,730 мм (роздільна здатність відображення значень: 0,001 мм) |
|----------------------|---|

Інші характеристики

| | |
|---------------------------|--|
| Електричні характеристики | Вхідна напруга: 100–240В змінного струму Частота: 50–60 Гц Вхідна потужність: 80 ВА |
| Розміри та вага | Розміри: 332–422 мм (Ш) × 569–658 мм (Г) × 504–760 мм (В) Вага: 23,2 кг |

ВАЖЛИВО Щоб отримати найкращі результати з цим інструментом, будь ласка, перегляньте всі призначені для користувача інструкції перед початком роботи.

Інформація в цій публікації призначена виключно для медичних працівників. Сертифіковано в Україні.

TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPAN
Phone: +81-(0)3-3558-2522/2502
Fax: +81-(0)3-3965-6898
www.topconhealthcare.jp



TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY
Saaristonkatu 9, 90100 Oulu, FINLAND
Phone: +358-20-734-8190
E-mail: thsema.sales@topcon.com
www.topconhealthcare.eu

TOPCON SCANDINAVIA
Neogatan 2, P.O.Box 25, 43151 Mölndal SWEDEN
Phone: +46-(0)31-7109200
Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: info.hcs.se@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/sv_SE

TOPCON FRANCE MEDICAL
1 rue des Vergers, Parc Swen, Bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE
Phone: +33-(0)4-37 58 19 40
Fax: +33-(0)4-72 23 86 60
E-mail: topconfrance@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/fr_FR

TOPCON GREAT BRITAIN MEDICAL
Topcon House, Kennet Side, Bone Lane, Newbury, Berkshire RG14 5PX UNITED KINGDOM
Phone: +44-(0)1635-551120
Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical.tgbm@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/en_UK

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.
Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel THE NETHERLANDS
Phone: +31-(0)10-4585077
Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.com
www.topconhealthcare.eu

TOPCON ESPAÑA
Oficina Principal en España Frederic Mompou, 4, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, SPAIN
Phone: +34-93-4734057
Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/es_ES

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41, D-47877 Willich, GERMANY
Phone: (+49)2154-885-0
Fax: (+49)2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de
www.topconhealthcare.eu/de_DE

TOPCON IRELAND MEDICAL
Unit 292, Block G, Blanchardstown, Corporate Park 2 Ballycoolin Dublin 15, D15 DX58, IRELAND
Phone: +353-12233280
E-mail: medical.ie@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/en_IE

TOPCON DANMARK
Præstemarksvej 25, 4000 Roskilde DANMARK
Phone: +45-46-327500
Fax: +45-46-327555
E-mail: info.todk@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/dk_DK

TOPCON ITALY
Viale dell'Industria 60, 20037 Paderno Dugnano, (MI) ITALY
Phone: +39-02-9186671
Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/it_IT

TOPCON POLSKA SP. Z O.O.
ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz POLAND
Phone: +48-(0)32-670-50-45
Fax: +48-(0)32-671-34-05
E-mail: info.pl@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/pl_PL



МЕДИЧНА КОМПАНІЯ «МЕДІКУС»
УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК ВИРОБНИКА В УКРАЇНІ,
ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР ТА ДИСТРИБ'ЮТОР
вул. Краківська, 22, Київ 02094 УКРАЇНА
Тел.: +380 44 574 0571, факс: +380 44 574 0573
E-mail: eye@medicus.ua, www.medicus.ua/topcon

