

Автоматичний реф-кератометр *PRK-7000 / PRK-8000*



PRK-7000



Великий перелік режимів вимірювання ока

PRK-7000 забезпечує діапазон вимірювання діоптрій [-25D до +22D] і радіус кривизни для кератометрії становить від 5,0 мм до 10,2 мм. Прилад дозволяє проводити не тільки вимірювання рефракції та кератометрії, але й діаметр рогівки, а також базову кривизну контактної лінзи.

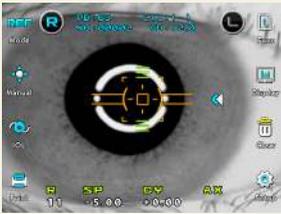
З'єднання з іншим обладнанням

По Wi-Fi можна передати або отримати дані з інших діагностичних обладнань POTEC, або передати дані дозволяє через порт RS-232.

Можна підключити монітор по VGA для більш зручного користування або демонстрації екрану.

Інтуїтивне вимірювання діаметра

Використовуючи функцію стоп-кадру, можна виміряти діаметр рогівки, зіниці або жорстких контактних лінз, які носить пацієнт. Просто доторкнувшись і провівши пальцем по екрану, ви отримаєте точні результати вимірювань



Сенсорний дисплей

Монітор з роздільною здатністю [640X480], 14.48 см (5.7"), з можливістю змінювати кут нахилу екрана до 90° при роботі стоячи.

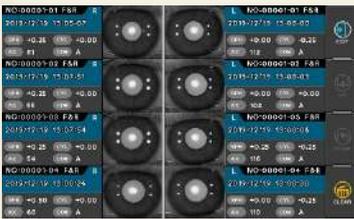
Функція орієнтування для вимірювання

PRK-7000 вказує напрямки фокусування центру вимірювального ока та показує умови фокусування для точного вимірювання.



Режим Retro illum

В цьому режимі, коли спрямовуюче світло попадає на зіницю, дозволяє на зображенні визначити стан катаракти або наявність подряпин на контактній лінзі. Будь-яке помутніння кришталика або дефект контактної лінзи відображає на екрані.



Принтер з автовідрізанням паперу

Прилади забезпечують повне роздрукування результатів вимірювань з автовідрізанням паперу. Також є економічний режим друку, який дозволяє заощаджувати папір за рахунок компактного розташування та зміни розміру літер.



PRK-8000

Вимірювання рефрактометрії та кератометрії

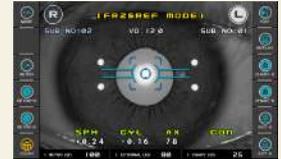
PRK-8000 має більш широкий діапазон вимірювання діоптрій [-30D до +25D] і радіус кривизни для кератометрії становить від 5,0 мм до 13,0 мм. Зручне керування дозволяє вимірювати рефракцію і кератометрію одночасно і одразу перевіряти результати.

Периферична кератометрія

Крім центральної кератометрії, пацієнт дивиться на джерела світла у чотирьох напрямках для вимірювання радіусу периферичної кривизни, що допомагає підібрати відповідні контактні лінзи.



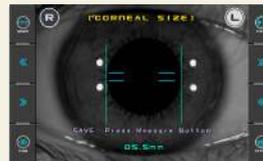
Вимірювання рефрактометрії та кератометрії



Периферична кератометрія

Сенсорний дисплей

Монітор роздільною здатністю [800X480], 17.78 см (7"), надає користувачеві можливість нахилу і обертання екрану на 180° вгору-вниз і на 135°~145° наліво-направо для більш зручного огляду ока пацієнта.



Вимірювання діаметра

TFT-LCD із сенсорним екраном

Напівавтоматичне відстеження зіниці

Система автоматичного регулювання висоти, яка визначає положення зіниці, скорочує час вимірювання. Існує легке переключення режиму з автоматичного на ручне відстеження.

Моделювання зору на близькій відстані

Оптометрист може легко пояснити пацієнтові необхідність використання прогресивних лінз. Пацієнт може оцінити та порівняти різницю до та після корекції, використовуючи функцію симуляції зору поблизу.



Покращена продуктивність джойстика

Джойстик, відрегульований з нульовим навантаженням, забезпечує більш плавне керування і дозволяє точно наводитися на ціль при русі головного пристрою вгору і вниз, ще стійкіший, ніж попередня конструкція ремінного типу.



Технічні характеристики

Режим вимірювань	PRK-7000	PRK-8000
K/R	Поєднаний режим Кератометрія/Рефрактометрія	
REF	Рефрактометрія	
KER	Кератометрія	
CLBC	Вимірювання базової кривизни контактних лінз	
K(P)	Периферійна кератометрія	
Рефрактометрія		
Вертексна відстань	0.0, 12.0, 13.5, 15.0 мм	
Сфера	-25.00 ~ +22.00D	-30.00 ~ +25.00D
Циліндр	0.00 ~ ±10.00D (Крок: 0.12 и 0.25D)	
Вісь	1 ~ 180° (Крок: 1°)	
Форма циліндру	-, +, MIX	
Міжзінична відстань	10 ~ 88 мм	
Мінімальний діаметр зіниці	2.0 мм	
Кератометрія		
Радіус кривизни	5.0 ~ 10,2 (Крок : 0.01мм)	5.0 ~ 13.0 (Крок : 0.01мм)
Рогівкова рефракція	33.00 ~ 67.50D	25.96 ~ 67.50D
Рогівковий астигматизм	0.00 ~ -15.00D (Крок : 0.05/0.12/0.25D)	
Вісь	1 ~ 180° (Крок: 1°)	
Діаметр рогівки	2.0 ~ 14.0 мм (Крок: 0.1мм)	
ІНШЕ		
Пам'ять	10 вимірюваних значень для кожного ока	
Вбудований принтер	Термографічний принтер з функцією автовідрізу	
Монітор	14.48 см (5.7") (640 × 480)	17.78 см (7") (800 × 480)
Живлення	100- 240 В 50/60 Гц	
Розмір	260(Ш) × 500(Д) × 450(В) мм	
Вага	~ 20 кг	



Уповноважений представник в Україні

ТОВ «АЙ ПІ МЕДІКАЛ»

+38 067 718 4906

office@ipmedical.com.ua

www.ipmedical.com.ua



більше про PRK



Виробник:

POTEC Co., Ltd. 40-4, Techno 2-ro, Yuseong-gu,

Daejeon 34015, Korea



instagram



youtube

