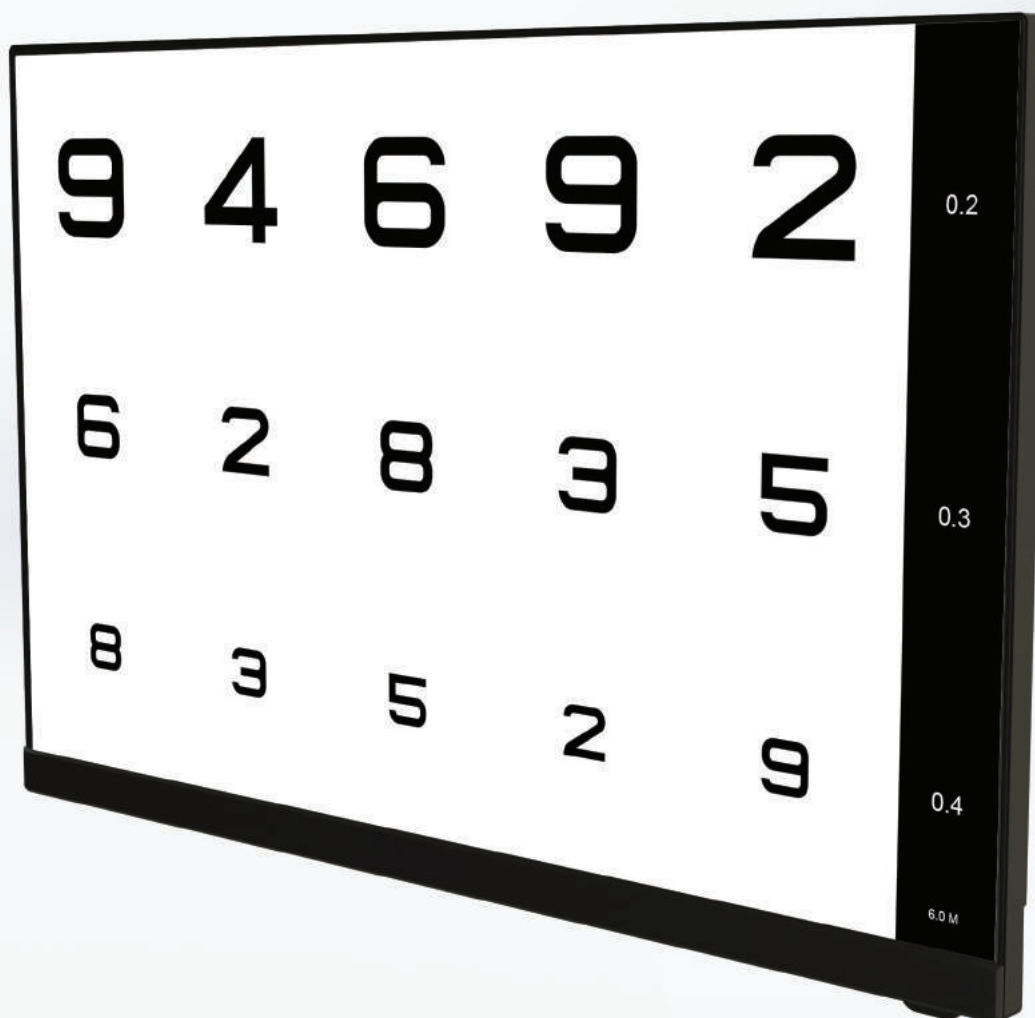


Ультракомпактный размер, высокая производительность.

**tSLC**

**2000**

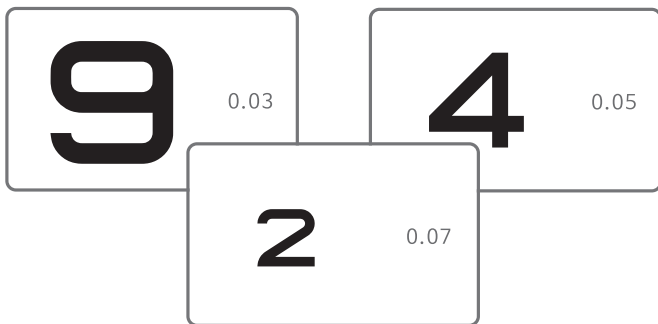
Система таблиц для проверки  
остроты зрения



**SCIENCE TERA**

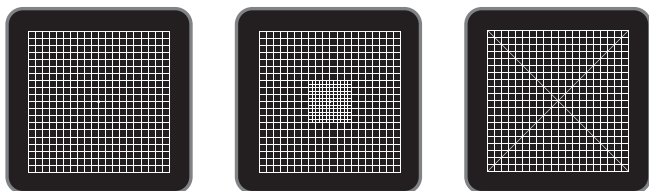
Revision date May 28, 2026  
(RU)

## Крупные оптоотипы для пациентов со слабым зрением



Предусмотрены таблицы остроты зрения 0,03, 0,05 и 0,07 для пациентов со слабым зрением.  
(20/660, 20/400 и 20/300 по шкале Feet)

## Сетка Амслера



Сетка Амслера обеспечивает удобную диагностику заболеваний сетчатки.

## Случайный порядок символов



Символы автоматически переставляются в случайном порядке на одном уровне остроты зрения, предотвращая ошибки измерения из-за запоминания таблиц пациентом.



## Портретный режим экрана

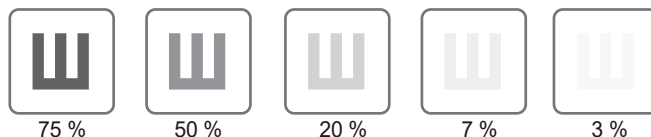
Портретный режим обеспечивает удобную установку даже в небольших кабинетах.

## Маска скученности



Для детей и пациентов с офтальмологическими заболеваниями маска скученности способствует улучшению концентрации и распознавания оптоотипов при проверке остроты зрения.

## Регулируемый контраст оптоотипов



Контраст оптоотипов регулируется в 10 уровнях от 100 % до 1,5 %, что позволяет проводить тестирование контрастной чувствительности и оценку рефракции у пациентов после операций.

## Совместимость с рефракционными системами

Поддержка инфракрасной связи и интерфейса RS-232 обеспечивает интеграцию с цифровыми фороптерами и рефракционными системами ведущих мировых производителей.

## Различные оптоотипы для проверки остроты зрения



Для проведения эффективной и точной проверки остроты зрения система поддерживает буквенные и цифровые оптоотипы, тесты «Падающая E», кольца Ландольта, кириллицу, еврейский алфавит и детские графические оптоотипы. Также доступны детские тесты LEA и фигуры Аллена.

## Ультратонкая рамка

Рамка толщиной всего 2,7 мм увеличивает полезную площадь экрана. Толщина устройства — всего 44 мм.



## 64-разрядный четырёхъядерный процессор

Высокопроизводительные  
четырёхъядерные CPU и GPU  
обеспечивают быструю и стабильную  
работу системы.

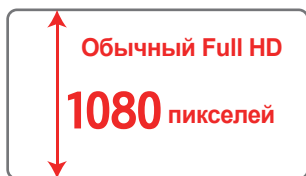


## Встроенная платформа Android

Платформа Android с расширенной  
функциональностью и стабильной работой  
системы.

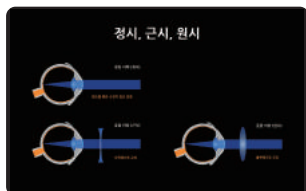
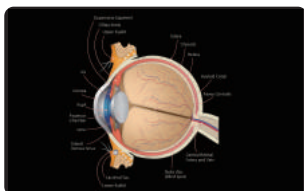
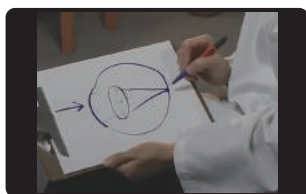
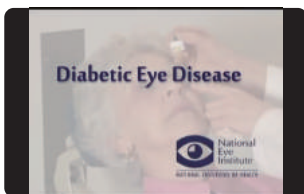
## Оптимизированное соотношение сторон 16:10

Формат 16:10 и вертикальное разрешение 1200 пикселей  
позволяют отображать больше информации по сравнению с  
обычными дисплеями Full HD.



## Функция мультимедийного отображения

Система позволяет демонстрировать пациентам изображения и  
видеоматериалы, объясняющие миопию, гиперметропию и  
астигматизм. Возможны воспроизведение файлов из внутренней  
памяти или с USB-накопителя, а также показ рекламных  
материалов в режиме заставки.

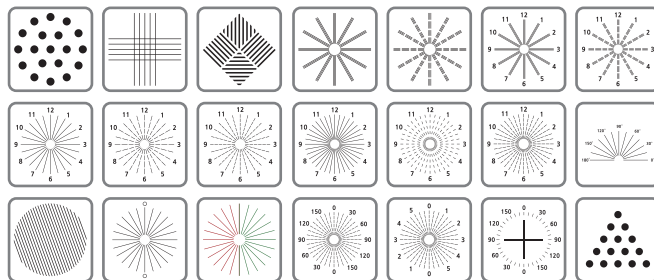


## Регулируемое расстояние проверки

Расстояние проверки регулируется через меню в диапазоне от  
1,5 до 8,0 м (от 4,75 до 26,0 футов).

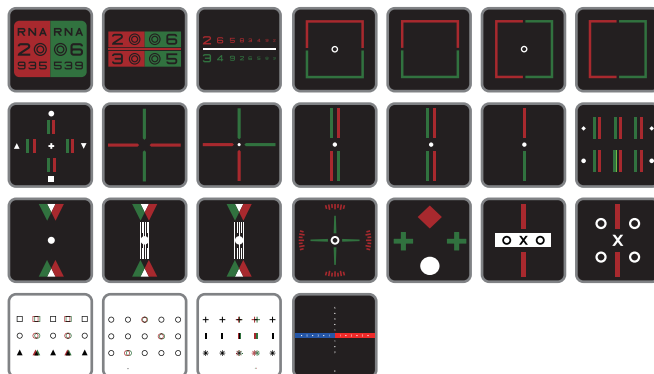
## Тесты для выявления астигматизма

Для точного и удобного выявления астигматизма предусмотрен  
21 вид тестовых таблиц.



## Специализированные тестовые таблицы

Система включает более 25 специальных тестовых таблиц для  
проведения исследований бинокулярного зрения, стереозрения,  
гетерофории и гетеротропии, бинокулярного баланса, фузии и  
супрессии, анизейкнии и других видов обследований.



## Тест Fan & Block



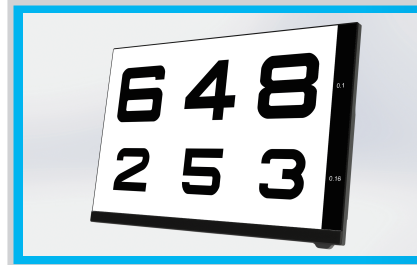
Тест Fan & Block помогает точно определить ось астигматизма.

## Динамические тестовые таблицы



При проведении тестов на форию и бинокулярное зрение размер  
и положение тестовых объектов можно изменять с помощью  
пульт дистанционного управления.

Точность встречается с инновациями  
 — гармония передового оборудования и современного программного обеспечения обеспечивает ясность и комфорт в вашей повседневной работе.



### Удобный пользовательский интерфейс



Для удобства использования система оснащена интуитивно понятными значками и поддерживает несколько языков интерфейса.

### Оптимизированное отображение уровней остроты зрения

Meter	Feet #1	Feet #2	Decimal	LogMAR
6/200	20/660	20/660	0.03	1.52
6/120	20/400	20/400	0.05	1.30
6/85	20/300	20/300	0.07	1.15
6/60	20/200	20/200	0.1	1.00
6/48	20/150	20/150	0.15	0.80
6/40	20/100	20/100	0.2	0.70
6/36	20/90	20/80	0.3	0.52
6/30	20/80	20/70	0.4	0.40
6/24	20/70	20/60	0.5	0.30
6/21	20/60	20/50	0.6	0.22
6/18	20/50	20/40	0.7	0.15
6/15	20/40	20/30	0.8	0.10
6/12	20/30	20/25	0.9	0.05
6/9	20/20	20/20	1.0	0.00
6/7.5	20/20	20/20	1.2	-0.08
6/6	20/15	20/15	1.5	-0.18
6/4.5	20/10	20/10	2.0	-0.30

Система поддерживает пять вариантов отображения единиц измерения остроты зрения, обеспечивая удобное и быстрое определение результатов обследования.

# tslc-2000

Система таблиц для проверки остроты зрения



## Технические характеристики

Экран	ЖК-дисплей WUXGA 24 дюйма (61 см)
Видимая область	(Ш) 518,4 × (В) 324,0 мм
Соотношение сторон экрана	16 : 10
Разрешение	1920 × 1200 пикселей
Расстояние проверки зрения	1,5 ~ 8,0 м (шаг 0,1 м)
Основной процессор	Amlogic S905 SoC 4 x ARM Cortex-A53 1.5Ghz 64bit ARMv8 Architecture @28nm 3 x ARM Mali-450 MP 700Mhz
Внутренняя память	MicroSD 32 ГБ, 90 МБ/с
Питание	AC 100~240 В, 50/60 Гц
Питание адаптера	DC 12 В, 5 А, 50 ВА

Стандарты и соответствие требованиям	Регламент (ЕС) 2017/745 (MDR) IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-9 IEC 62304 IEC 14971
Управление	Инфракрасный пульт дистанционного управления или RS-232
Каналы	До 4 каналов
Интерфейсы	4x USB, 1x RS-232c, 1x Ethernet(10/100/1000)
Стандартная комплектация	Пульт ДУ, настенный кронштейн, руководство по эксплуатации, блок питания, кабель питания
Аксессуары	Напольная стойка, красно-зелёные очки
Габариты	(Ш) 534 × (Г) 361 × (В) 41 мм
Масса нетто	Приблизительно 4,0 кг

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и технические характеристики без предварительного уведомления.



SCIENCETERA

SCIENCETERA Co., Ltd.

B 1602, 302, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13201 KOREA

Tel. +82-70-4268-7886 Fax. +82-31-778-8671

Email. sales@sciencetera.co.kr

DISTRIBUTED BY