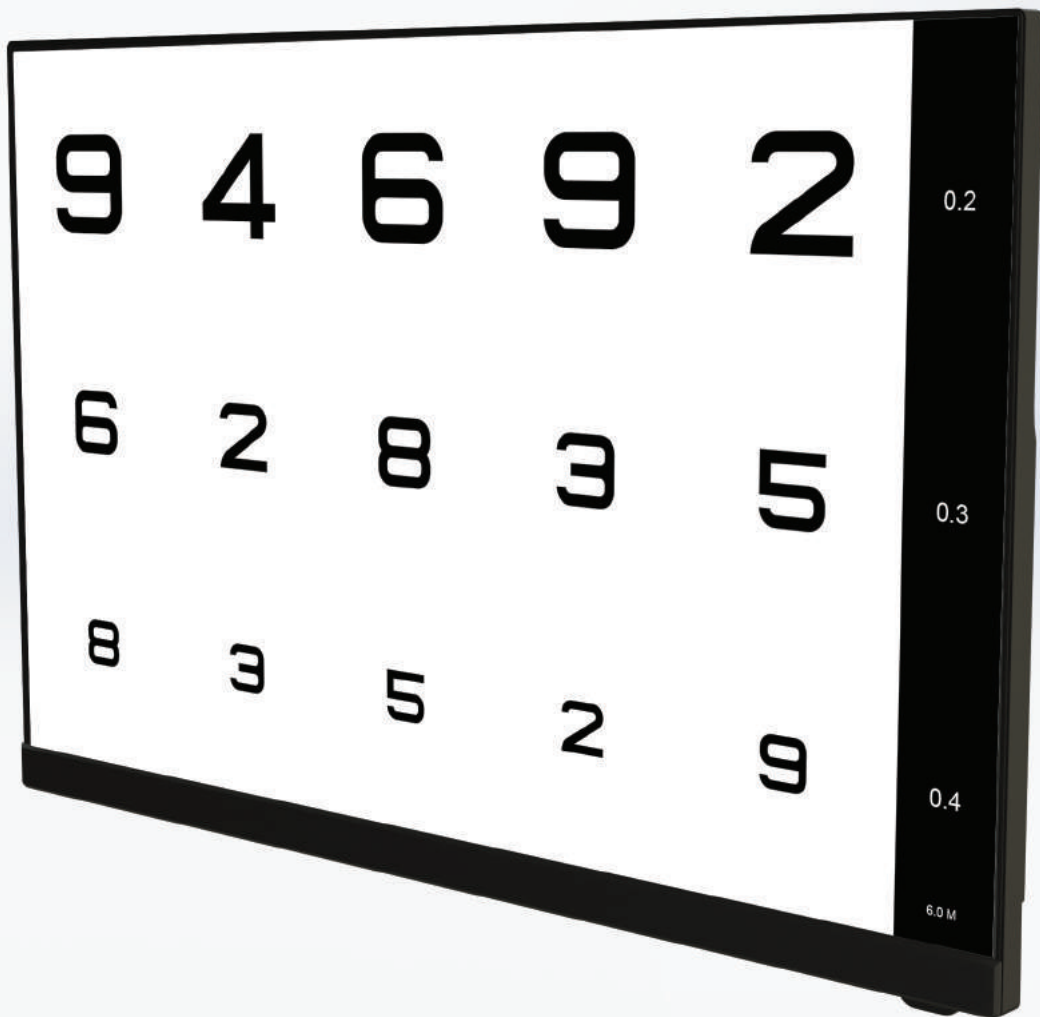


Ultracompacto en tamaño, pero potente en rendimiento.

tSLC

2000

Sistema de cartilla de agudeza visual



SCIENCE TERA

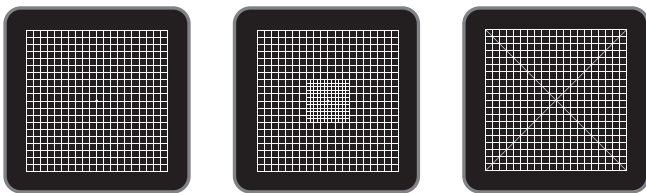
Revision date May 28, 2026
(ES)

Optotipos extragrandes para pacientes con baja visión



Proporciona tablas de agudeza visual de 0,03, 0,05 y 0,07 para pacientes con baja visión. (20/660, 20/400, 20/300 en escala FEET)

Cuadrícula de AMSLER



Las cuadrículas de AMSLER permiten una evaluación práctica de enfermedades de la retina.

Cartas aleatorias



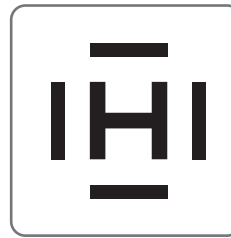
Reorganiza aleatoriamente el orden de las letras en el mismo nivel de agudeza visual. Esto ayuda a prevenir errores en los resultados causados por la memorización de las cartas por parte del paciente.



Modo de pantalla vertical

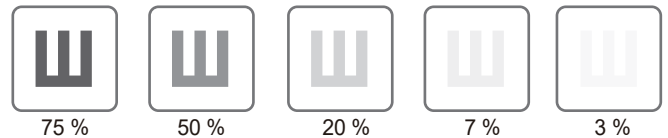
El modo vertical permite la instalación en espacios clínicos reducidos sin modificaciones adicionales del interior.

Máscara de crowding



Para niños y pacientes con enfermedades oftálmicas, las barras de crowding ayudan a mejorar la concentración y el reconocimiento de optotipos durante las pruebas de agudeza visual.

Niveles ajustables de contraste de optotipos



El contraste de los optotipos puede ajustarse en 10 niveles, desde el 100 % hasta el 1,5 %, facilitando las pruebas de sensibilidad al contraste y la evaluación refractiva en pacientes postoperatorios.

Compatibilidad con sistemas globales de refracción

Compatible con comunicación infrarroja y RS-232, permitiendo la integración con diversos refractómetros digitales y sistemas de refracción de fabricantes internacionales.

Diversos optotipos para pruebas de agudeza visual



Para garantizar pruebas visuales precisas y eficaces, el sistema incluye letras, números, Tumbling E, Landolt C, alfabetos cirílico y hebreo, así como optotipos pediátricos ilustrados. También admite optotipos ilustrados L-E-A y Allen, además de optotipos tradicionales para niños.

Diseño de marco ultradelgado

El diseño ultradelgado de 2,7 mm maximiza el área de visualización. Además, el grosor del producto es de solo 44 mm.



Procesador Quad-Core de 64 bits

Ofrece un rendimiento rápido y estable gracias a un procesador quad-core de alto rendimiento y una potente GPU.

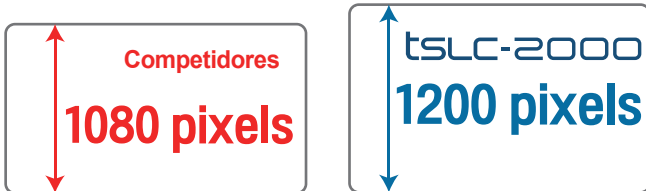


Android integrado

Plataforma Android integrada con funciones avanzadas y una gestión estable de recursos del sistema.

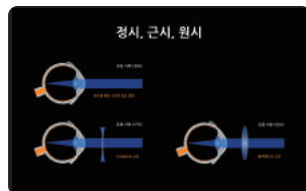
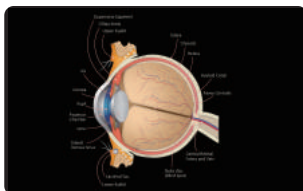
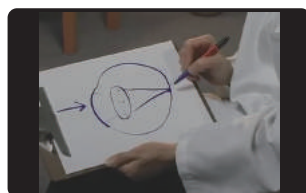
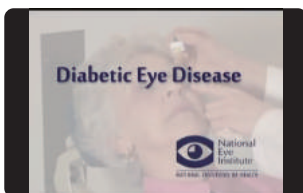
Relación de pantalla 16:10 optimizada

Gracias a una resolución vertical superior a la de productos competidores, la pantalla muestra más información, incluyendo cartas de agudeza visual e imágenes funcionales, en modo de pantalla completa.



Función de visualización multimedia

Permite mostrar a los pacientes ejemplos que explican diferentes errores refractivos, como miopía, hipermetropía y astigmatismo. También es posible reproducir videos o mostrar imágenes almacenadas en la memoria interna o en dispositivos USB externos según las preferencias del usuario. Esta función también puede utilizarse con fines publicitarios durante el modo protector de pantalla.

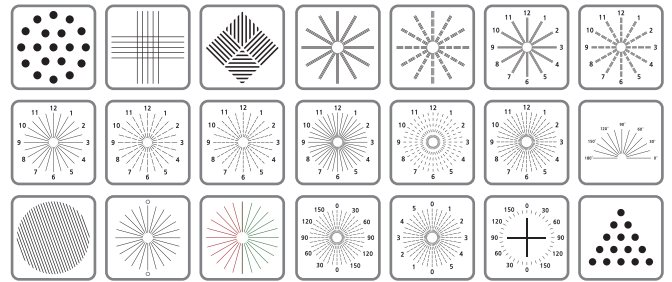


Distancia de prueba ajustable

La distancia de prueba puede ajustarse de 1,5 m a 8,0 m mediante el menú de configuración. [4,75 a 26,00 pies]

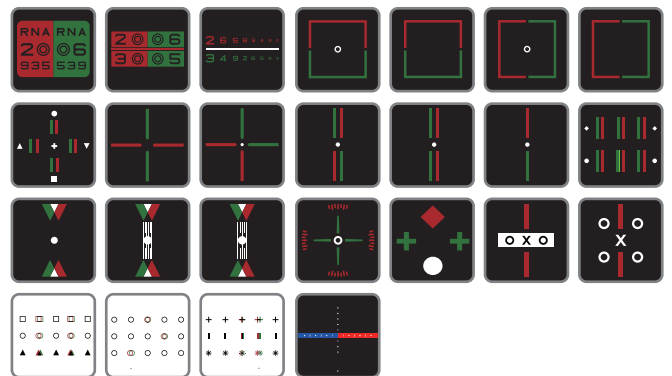
Diversas cartas para astigmatismo

Ofrece 21 tipos de cartas para pruebas de astigmatismo, permitiendo evaluaciones precisas y prácticas.



Cartas de prueba especializadas

Incluye más de 25 tipos de cartas especiales aplicables a diversos exámenes, como pruebas de visión binocular, visión estereoscópica, heteroforia/heterotropía, equilibrio binocular, fusión y supresión, aniseiconia y más.



Fan & Block



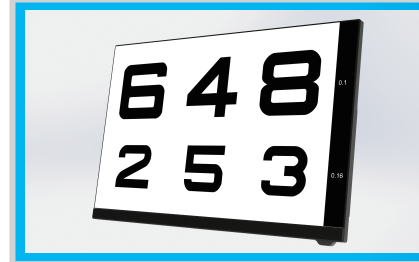
La función Fan & Block permite determinar con precisión el eje del astigmatismo del paciente.

Cartas de prueba dinámicas



Durante las pruebas de foria y visión binocular, el tamaño o la posición de los optotipos puede ajustarse mediante el control remoto.

Donde la precisión se encuentra con la innovación:
la combinación de hardware de última generación
y software avanzado aporta claridad y comodidad a la vida diaria.



Interfaz fácil de usar



Los iconos intuitivos y la compatibilidad con múltiples idiomas garantizan un uso sencillo y una excelente visibilidad.

Visualización optimizada de niveles de agudeza visual

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

Ofrece cinco tipos de unidades de visualización para facilitar la identificación de los niveles de medición.

tslc-2000

Sistema de cartilla de agudeza visual



Especificaciones

Pantalla	LCD WUXGA de 24 pulgadas (61 cm)
Área visible	(An.) 518,4 × (Al.) 324,0 mm
Relación de pantalla	16 : 10
Resolución	1920 x 1200 píxeles
Distancia de prueba	1,5 ~ 8,0 m (pasos de 0,1 m) 4,75 ~ 26,00 pies (pasos de 0,25 pies)
Procesador principal	Amlogic S905 SoC 4 × ARM Cortex-A53 1,5 GHz 64bit ARMv8 Architecture @28nm 3 x ARM Mali-450 MP 700Mhz
Memoria interna	MicroSD 32 GB 90 MB/s
Alimentación	AC 100~240 V, 50/60 Hz
Adaptador de corriente	DC 12V 5A, 50 VA

Normas y conformidad	Reglamento (UE) 2017/745 (MDR) IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-9 IEC 62304 ISO 14971
Control	Control remoto infrarrojo o RS-232
Multicanal	Máx. 4 canales
Interfaz externa	4x USB, 1x RS-232c, 1x Ethernet(10/100/1000)
Accesorios estándar	Control remoto, soporte de pared, manual de instrucciones, fuente de alimentación, cable de alimentación
Accesorios opcionales	Soporte de piso, gafas rojo/verde
Dimension	(An.) 534 × (Pr.) 361 × (Al.) 41 mm
Peso neto	Aproximadamente 4,0 kg

El diseño y las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso para mejorar el producto.



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