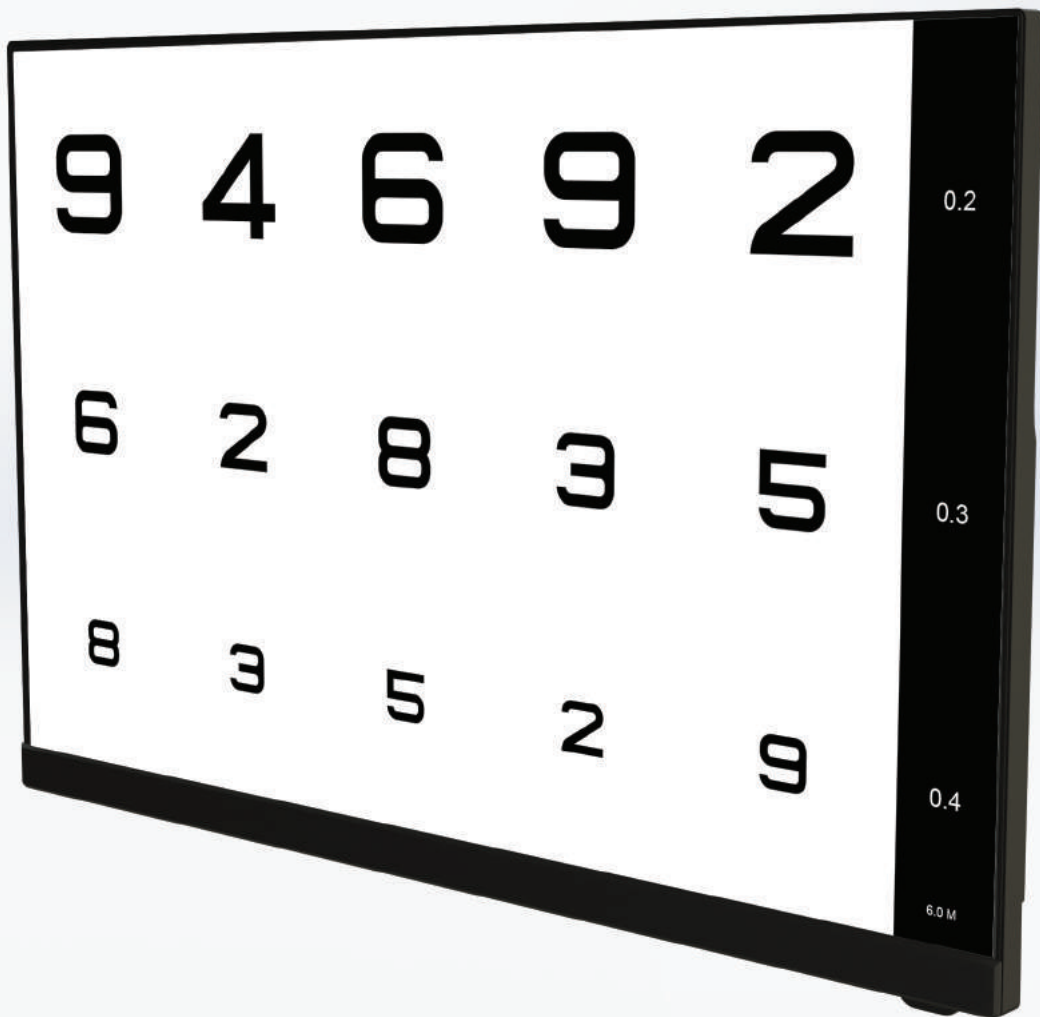


Compacto em tamanho, excepcional em desempenho.

**tSLC**

**2000**

Sistema de Tabela de Acuidade Visual



**SCIENCE TERA**

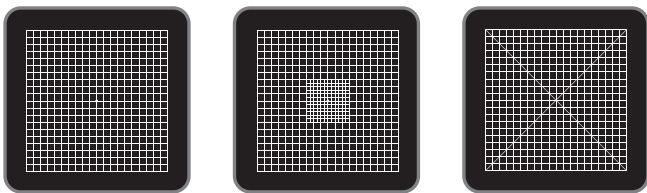
Revision date May 28, 2026  
(PT)

## Optótipos extragrandes para pacientes com baixa visão



Disponibiliza tabelas de acuidade visual de 0,03, 0,05 e 0,07 para pacientes com baixa visão. (20/660, 20/400, 20/300 na escala FEET)

## Grade de AMSLER



As grades de AMSLER permitem uma avaliação prática de doenças da retina.

## Tabelas aleatórias



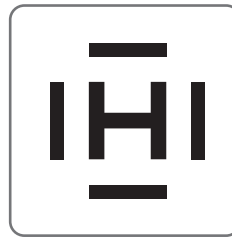
Reorganiza aleatoriamente a ordem das letras no mesmo nível de acuidade visual. Isso ajuda a evitar resultados incorretos causados pela memorização das tabelas pelo paciente.



## Modo de tela vertical

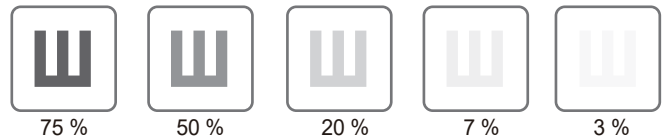
O modo vertical permite a instalação em espaços clínicos reduzidos sem modificações adicionais do ambiente.

## Máscara de crowding



Para crianças e pacientes com doenças oftálmicas, as barras de crowding ajudam a melhorar a concentração e o reconhecimento dos optótipos durante os testes de acuidade visual.

## Níveis ajustáveis de contraste dos optótipos



O contraste dos optótipos pode ser ajustado em 10 níveis, de 100% a 1,5%, auxiliando nos testes de sensibilidade ao contraste e na avaliação refrativa de pacientes pós-cirúrgicos.

## Compatibilidade com sistemas globais de refração

Compatível com comunicação infravermelha e RS-232, permitindo integração com diversos refratores digitais e sistemas de refração de fabricantes internacionais.

## Diversos optótipos para testes de acuidade visual



Para garantir testes visuais precisos e eficientes, o sistema inclui letras, números, Tumbling E, Landolt C, alfabetos cirílico e hebraico, além de optótipos pediátricos ilustrados. Também suporta optótipos ilustrados L-E-A e Allen, bem como optótipos tradicionais para crianças.

## Design de moldura ultrafina

O design ultrafino de 2,7 mm maximiza a área de visualização. Além disso, a espessura do produto é de apenas 44 mm.



## Processador Quad-Core de 64 bits

Oferece desempenho rápido e estável graças a um processador quad-core de alto desempenho e uma GPU potente.

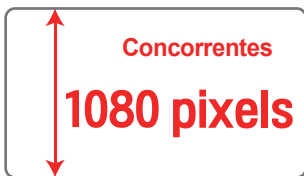


## Android embarcado

Plataforma Android embarcada com funcionalidades avançadas e gerenciamento estável de recursos do sistema.

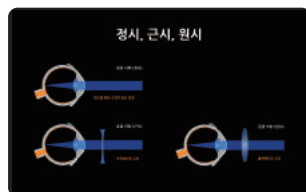
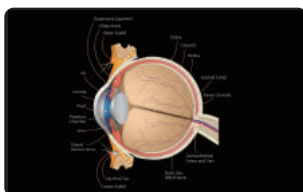
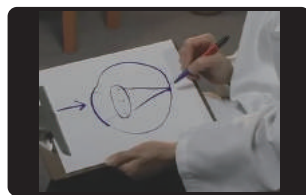
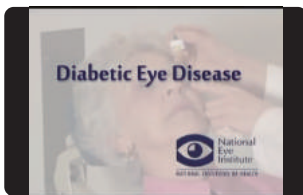
## Proporção de tela 16:10 otimizada

Graças à resolução vertical superior em comparação aos produtos concorrentes, a tela exibe mais informações, incluindo tabelas de acuidade visual e imagens funcionais, em modo de tela cheia.



## Função de exibição multimídia

Permite apresentar aos pacientes exemplos que explicam diferentes erros refrativos, como miopia, hipermetropia e astigmatismo. Também é possível reproduzir vídeos ou exibir imagens armazenadas na memória interna ou em dispositivos USB externos, conforme a preferência do usuário. Esta função também pode ser utilizada para fins publicitários durante o modo de proteção de tela.

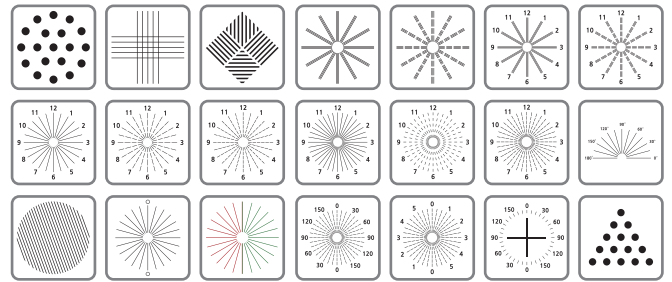


## Distância de teste ajustável

A distância de teste pode ser ajustada de 1,5 m a 8,0 m através do menu de configuração. [4,75 a 26,00 pés]

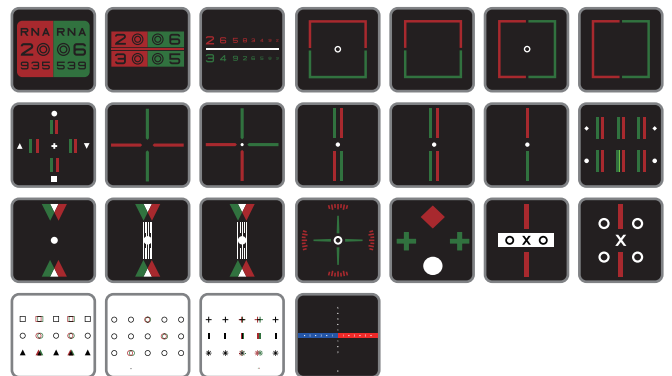
## Diversas tabelas de astigmatismo

Disponibiliza 21 tipos de tabelas para testes de astigmatismo, permitindo avaliações precisas e práticas.



## Tabelas de teste especializadas

Disponibiliza mais de 25 tipos de tabelas especiais aplicáveis a diversos exames, como testes de visão binocular, visão estereoscópica, heteroforia/heterotropia, equilíbrio binocular, fusão e supressão, aniseiconia e muito mais.



## Fan & Block



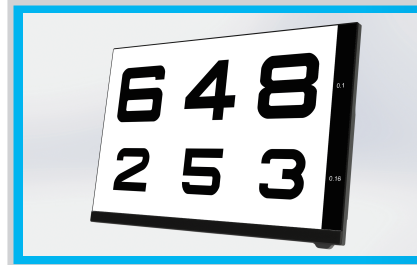
A função Fan & Block permite determinar com precisão o eixo do astigmatismo do paciente.

## Tabelas de teste dinâmicas

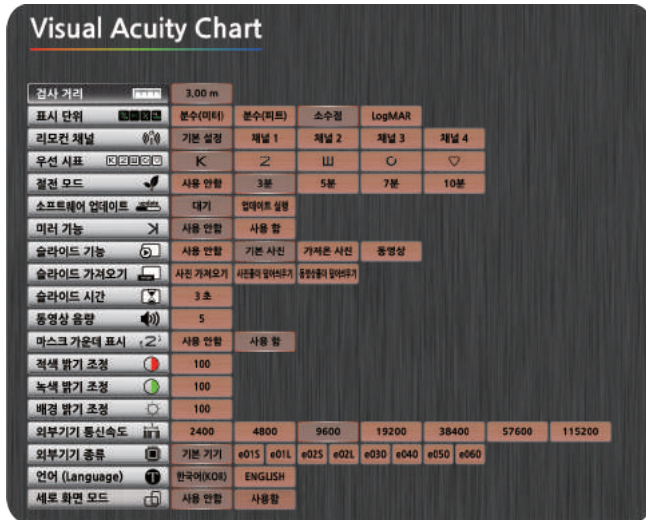


Durante os testes de foria e visão binocular, o tamanho ou a posição dos optótipos pode ser ajustado através do controle remoto.

Onde a precisão encontra a inovação  
— a harmonia entre hardware de última geração e software avançado  
traz clareza e conforto à sua vida diária.



## Interface intuitiva



Os ícones intuitivos e o suporte multilíngue garantem uma utilização simples e excelente visibilidade.

## Exibição otimizada dos níveis de acuidade 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

Disponibiliza cinco tipos de unidades de exibição para facilitar a identificação dos níveis de medição.

# tslc-2000

Sistema de Tabela de Acuidade Visual



## Especificações

Tela	LCD WUXGA de 24 polegadas (61 cm)
Área visível	(L) 518,4 × (A) 324,0 mm
Proporção da tela	16 : 10
Resolução	1920 x 1200 pixels
Distância de teste	1,5 ~ 8,0 m (incremento de 0,1 m) 4,75 ~ 26,00 pés (incremento de 0,25 pés)
Processador principal	Amlogic S905 SoC 4 × ARM Cortex-A53 1,5 GHz 64bit ARMv8 Architecture @28nm 3 x ARM Mali-450 MP 700Mhz
Memória interna	MicroSD 32 GB 90 MB/s
Alimentação	AC 100~240 V, 50/60 Hz
Adaptador de energia	DC 12 V 5 A, 50 VA

Normas e conformidade	Regulamento (UE) 2017/745 (MDR) IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-9 IEC 62304 ISO 14971
Controle	Controle remoto infravermelho ou RS-232
Multicanal	Máx. 4 canais
Interface externa	4 × USB, 1 × RS-232c, 1 × Ethernet (10/100/1000)
Acessórios padrão	Controle remoto, suporte de parede, manual de instruções, fonte de alimentação, cabo de alimentação
Acessórios opcionais	Suporte de piso, óculos vermelho/verde
Dimensões	(L) 534 × (P) 361 × (A) 41 mm
Peso líquido	Aproximadamente 4,0 kg

O design e as especificações podem ser alterados sem aviso prévio para melhorias do produto.



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