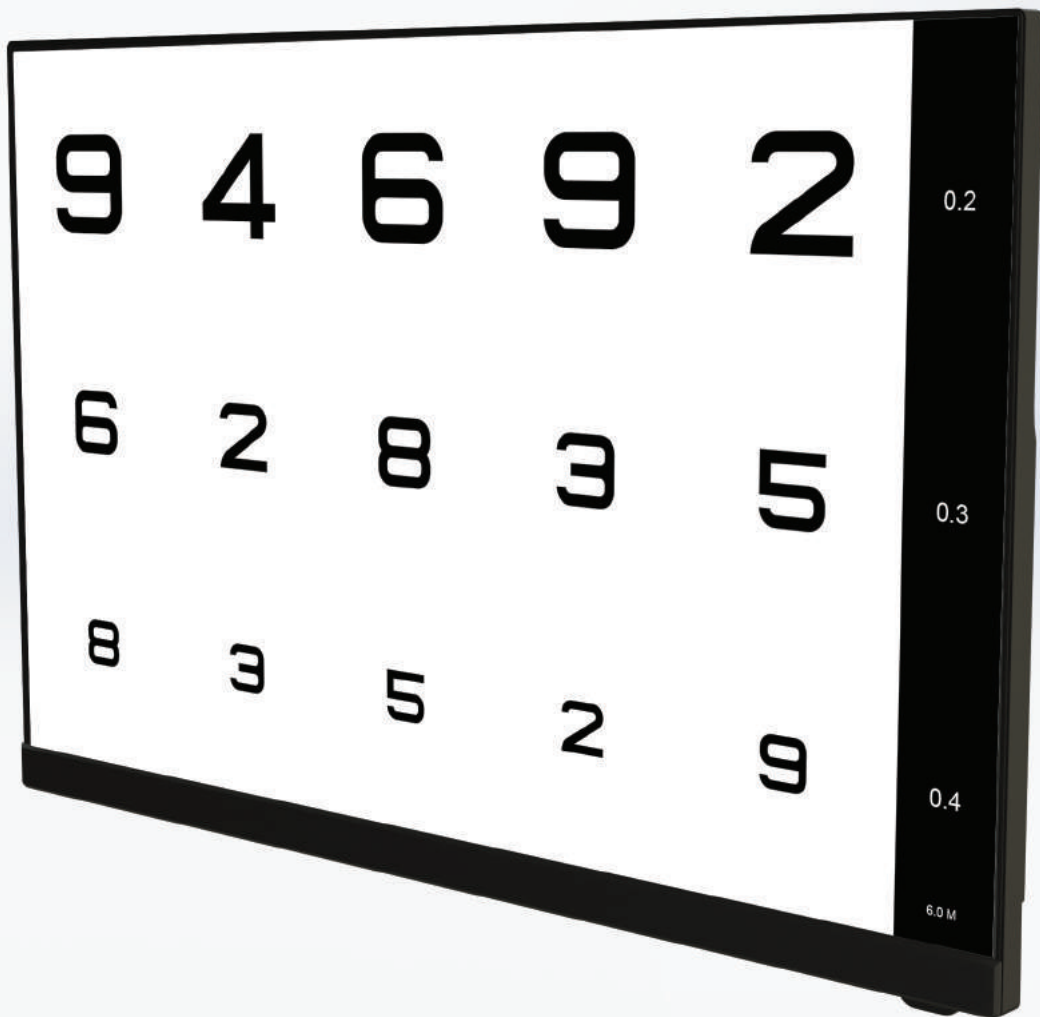


Ultrakompakt in der Größe, leistungsstark in der Performance.

**tSLC**

**2000**

Sehzeichensystem für Sehtests



**SCIENCE TERA**

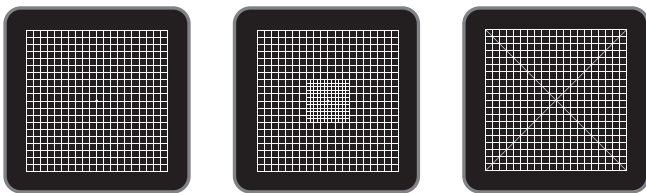
Revision date May 28, 2026  
(DE)

## Extra große Sehzeichen für Patienten mit Sehschwäche



Bietet Sehzeichen mit den Visusstufen 0,03, 0,05 und 0,07 für Patienten mit eingeschränktem Sehvermögen. (20/660, 20/400, 20/300 in Feet-Skala)

## AMSLER-Gitter



Die AMSLER-Gittertafeln ermöglichen eine einfache und komfortable Beurteilung retinaler Erkrankungen.

## Zufällige Anordnung der Sehzeichen



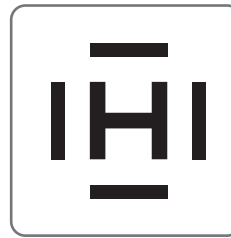
Die Reihenfolge der Sehzeichen wird innerhalb derselben Visusstufe zufällig verändert. Dadurch werden fehlerhafte Ergebnisse durch Auswendiglernen der Sehzeichen vermieden.



## Hochformat-Anzeige

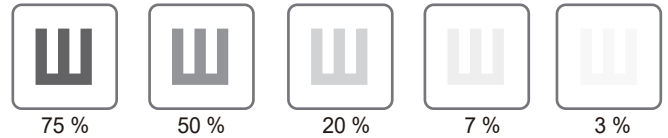
Der Hochformatmodus ermöglicht die Installation auch in engen Untersuchungsräumen, ohne zusätzliche bauliche Veränderungen.

## Crowding-Maske



Für Kinder und Patienten mit Augenerkrankungen verbessern Crowding-Balken die Konzentration und die Erkennung von Sehzeichen während der Visusprüfung.

## Einstellbare Sehzeichen-Kontraststufen



Der Kontrast der Sehzeichen kann in 10 Stufen von 100 % bis 1,5 % eingestellt werden. Dies unterstützt Kontrastempfindlichkeitstests sowie Refraktionsuntersuchungen bei postoperativen Patienten.

## Kompatibilität mit globalen Refraktionssystemen

Unterstützt Infrarot- und RS-232-Kommunikation zur Integration mit digitalen Refraktionssystemen führender Hersteller weltweit.

## Verschiedene Sehzeichen für Visustests



Zur Unterstützung einer effektiven und präzisen Sehschärfenprüfung bietet das System verschiedene Optotypen, darunter Buchstaben, Zahlen, Tumbling E, Landolt-Ringe, kyrillische Buchstaben, hebräische Buchstaben sowie kindgerechte Bildoptotypen. Darüber hinaus stehen LEA-Symbole, Allen-Bildsymbole und weitere traditionelle Kinderoptotypen zur Verfügung.

## Rahmenloses Design

Der ultradünne Rahmen von nur 2,7 mm maximiert die nutzbare Bildschirmfläche. Die Gesamttiefe des Geräts beträgt lediglich 44 mm.



## 64-Bit Quad-Core-Prozessor

Sorgt durch einen leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und eine moderne GPU für schnelle und stabile Systemleistung.



## Android Embedded

Eingebettete Android-Plattform mit erweiterter Funktionalität und stabiler Ressourcenverwaltung.

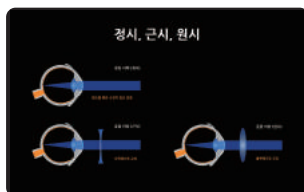
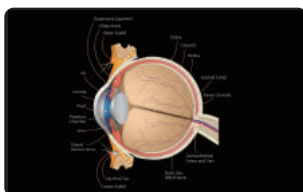
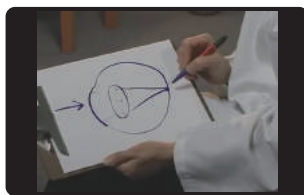
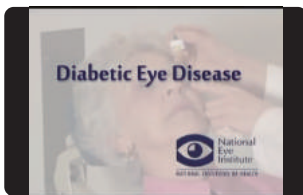
## Optimiertes 16:10-Bildformat

Durch die höhere vertikale Auflösung können mehr Informationen gleichzeitig dargestellt werden als bei herkömmlichen 16:9-Systemen.



## Multimedia-Anzeige

Das System kann Bilder und Videos anzeigen, die Fehlsichtigkeiten wie Myopie, Hyperopie und Astigmatismus erläutern. Zusätzlich können Inhalte aus dem internen Speicher oder von USB-Medien wiedergegeben werden. Diese Funktion eignet sich auch für Informations- und Werbeinhalte im Bildschirmschoner-Modus.

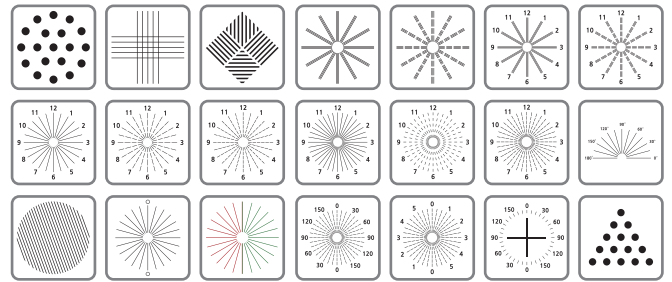


## Flexible Prüfabstände

Der Prüfabstand kann über das Menü von 1,5 m bis 8,0 m eingestellt werden. (4,75 bis 26,00 Fuß)

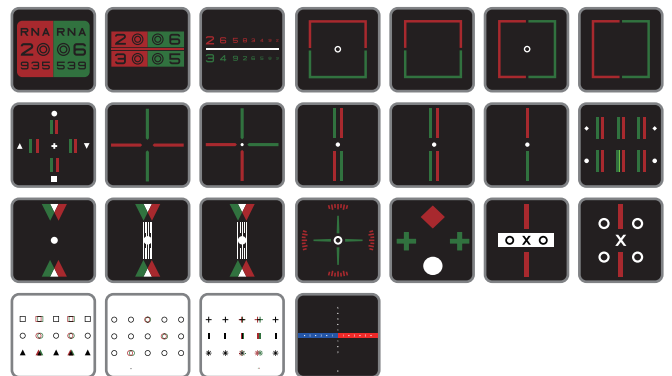
## Verschiedene Astigmatismus-Testtafeln

Für präzise und komfortable Astigmatismusmessungen stehen 21 verschiedene Testtafeln zur Verfügung.



## Spezielle Testtafeln

Es stehen mehr als 25 verschiedene Spezialtesttafeln zur Verfügung, die für zahlreiche Untersuchungen eingesetzt werden können, darunter Binokularsehtests, Stereosehtests, Heterophorie-/Heterotropietests, Binokularbalance-Tests, Fusions- und Suppressionstests sowie Aniseikonie-Tests.



## Fan & Block



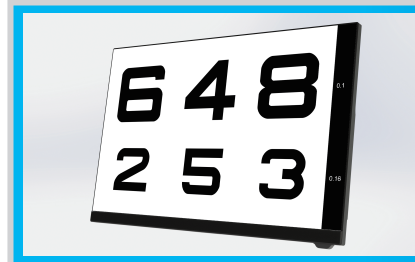
Die Fan-&-Block-Funktion unterstützt die präzise Bestimmung der Astigmatismusachse.

## Dynamische Testtafeln



Bei Heterophorie- und Binokulartests können Größe und Position der Testobjekte bequem über die Fernbedienung angepasst werden.

Wo Präzision auf Innovation trifft – das Zusammenspiel modernster Hardware und fortschrittlicher Software sorgt für Klarheit und Komfort im täglichen Einsatz.



## Benutzerfreundliche Oberfläche



Für eine optimale Übersichtlichkeit verfügt das System über zahlreiche intuitive Symbole und unterstützt mehrere Sprachoptionen für eine komfortable Bedienung.

## Optimierte Darstellung der Visusstufen

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

Das System unterstützt fünf verschiedene Sehschärfenskalen – Meter, Feet #1, Feet #2, Dezimal und LogMAR – und stellt diese übersichtlich und leicht verständlich dar.

# tslc-2000

Sehzeichensystem für Sehtests



## Technische Daten

Bildschirm	24 Zoll (61 cm) WUXGA-LCD
Sichtbarer Bereich	(B) 518,4 × (H) 324,0 mm
Bildschirmformat	16 : 10
Auflösung	1920 x 1200 pixels
Prüfabstand	1,5 – 8,0 m (0,1-m-Schritte) 4,75 – 26,00 Fuß (0,25-Fuß-Schritte)
Hauptprozessor	Amlogic S905 SoC 4 x ARM Cortex-A53 1.5Ghz 64bit ARMv8 Architecture @28nm 3 x ARM Mali-450 MP 700Mhz
Interner Speicher	MicroSD 32GB 90MB/s
Stromversorgung	AC 100-240, 50/60Hz
Netzteil	DC 12 V, 5 A, 50 VA

Normen	Verordnung (EU) 2017/745 (MDR)
& Konformität	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-9 IEC 62304 IEC 14971
Steuerung	Infrarot-Fernbedienung oder RS-232
Mehrkanalbetrieb	Max. 4 Kanäle
Externe Schnittstellen	4x USB, 1x RS-232c, 1x Ethernet(10/100/1000)
Standardzubehör	Fernbedienung, Wandhalterung Bedienungsanleitung, Netzteil, Netzkabel
Optionales Zubehör	Bodenständer, Rot-/Grün-Brille
Abmessungen	(B) 534 × (T) 361 × (H) 41 mm
Nettogewicht	Ca. 4,0 kg

Technische Änderungen sowie Änderungen in Design und Ausstattung vorbehalten.



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