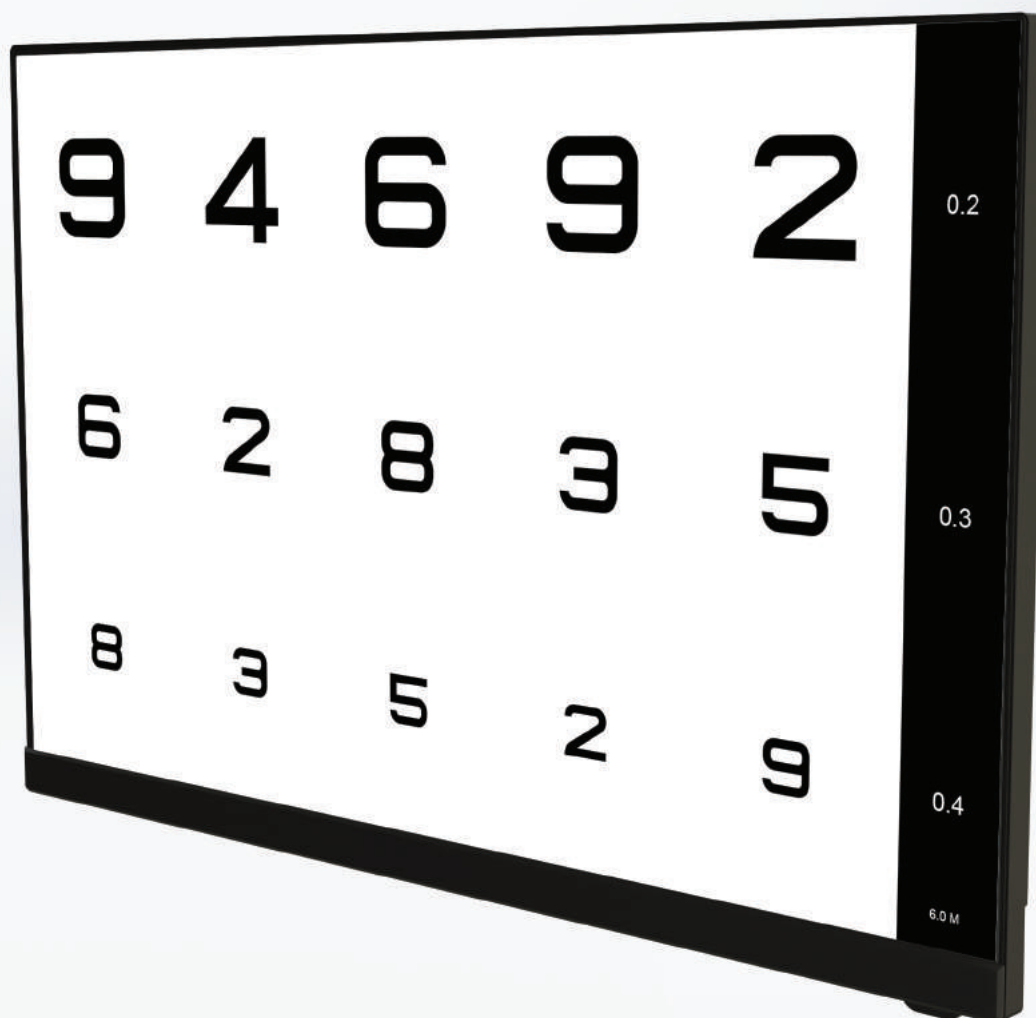


Ultra-compact, mais d'une performance exceptionnelle.

tSLC

2000

Système de tableau d'acuité visuelle



SCIENCE TERA

Revision date May 28, 2026
(FR)

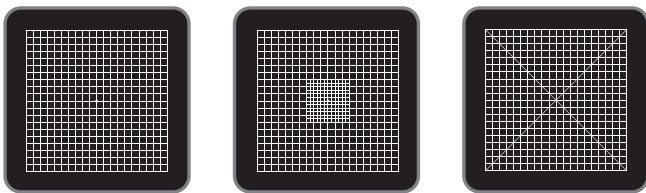
Optotypes extra-larges pour les patients malvoyants



Propose des tableaux d'acuité visuelle 0,03, 0,05 et 0,07 pour les patients malvoyants.

(20/660, 20/400, 20/300 en échelle FEET)

Grille d'AMSLER



Les grilles d'AMSLER permettent un dépistage pratique des maladies rétinienne.

Tableaux aléatoires



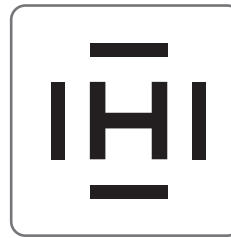
Réorganise aléatoirement l'ordre des lettres au même niveau d'acuité visuelle. Cette fonction permet d'éviter les erreurs de test dues à la mémorisation des tableaux par le patient.



Mode écran portrait

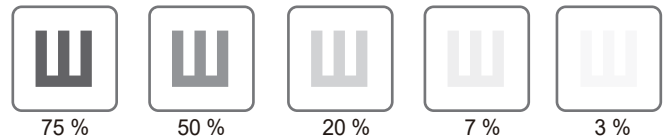
Le mode portrait permet une installation dans des espaces cliniques étroits sans modification supplémentaire de l'aménagement intérieur.

Masque de crowding



Pour les enfants et les patients atteints de maladies ophtalmiques, les barres de crowding améliorent la concentration et la reconnaissance des optotypes lors des tests d'acuité visuelle.

Réglage du contraste des optotypes



Le contraste des optotypes peut être réglé sur 10 niveaux, de 100 % à 1,5 %, afin de faciliter les tests de sensibilité au contraste et l'évaluation de la réfraction après chirurgie.

Compatibilité avec les systèmes de réfraction internationaux

Prend en charge les communications infrarouges et RS-232, permettant l'intégration avec divers réfracteurs numériques et systèmes de réfraction de fabricants internationaux.

Divers optotypes pour les tests d'acuité visuelle



Afin de garantir des tests visuels précis et efficaces, l'appareil propose des lettres, des chiffres, les optotypes Tumbling E, Landolt C, les alphabets cyrillique et hébreu, ainsi que des optotypes pédiatriques illustrés. Il prend également en charge les optotypes illustrés L-E-A et Allen ainsi que les optotypes traditionnels destinés aux enfants.

Design à cadre ultra-fin

Le cadre ultra-fin de 2,7 mm maximise la surface d'affichage. De plus, l'épaisseur du produit est de seulement 44 mm.



Processeur Quad-Core 64 bits

Assure des performances rapides et stables grâce à un processeur quad-core haute performance et un GPU puissant.

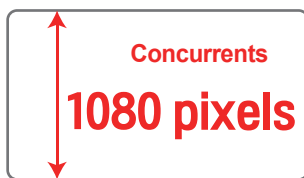


Android embarqué

Plateforme Android embarquée offrant des fonctionnalités avancées et une gestion stable des ressources système.

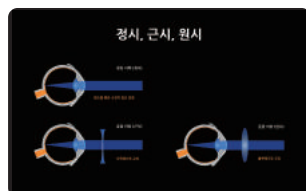
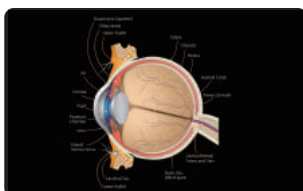
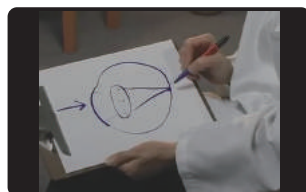
Format d'affichage optimisé 16:10

Grâce à une résolution verticale plus élevée que celle des produits concurrents, l'écran affiche davantage d'informations, y compris les tableaux d'acuité visuelle et diverses images fonctionnelles, en mode plein écran.



Fonction d'affichage multimédia

Permet d'afficher aux patients des exemples expliquant différents troubles de la réfraction tels que la myopie, l'hypermétropie et l'astigmatisme. Il est également possible de lire des vidéos ou d'afficher des images stockées dans la mémoire interne ou sur une clé USB externe selon les préférences de l'utilisateur. Cette fonction peut aussi être utilisée à des fins publicitaires en mode économiseur d'écran.

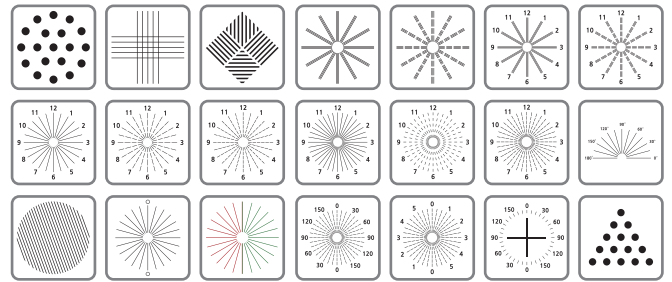


Distance de test réglable

La distance de test peut être réglée de 1,5 m à 8,0 m via le menu de configuration. [4,75 à 26,00 pieds]

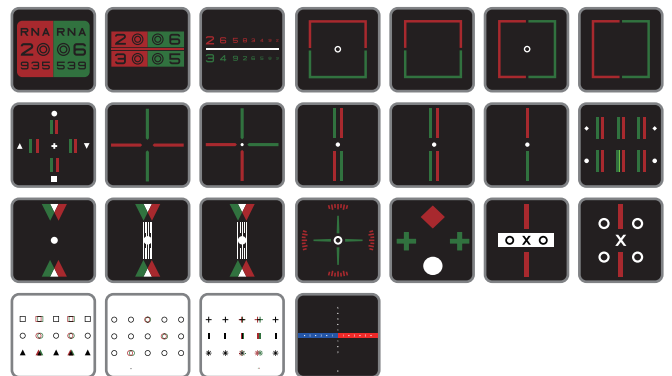
Divers tableaux d'astigmatisme

Propose 21 types de tableaux d'astigmatisme pour des examens précis et pratiques de l'astigmatisme.



Tableaux de tests spécialisés

Propose plus de 25 types de tableaux spéciaux adaptés à différents examens, tels que les tests de vision binoculaire, de vision stéréoscopique, d'hétérophorie/hétérotopie, d'équilibre binoculaire, de fusion et suppression, d'anisoconie, et bien d'autres.



Fan & Block



La fonction Fan & Block permet de déterminer avec précision l'axe de l'astigmatisme chez le patient.

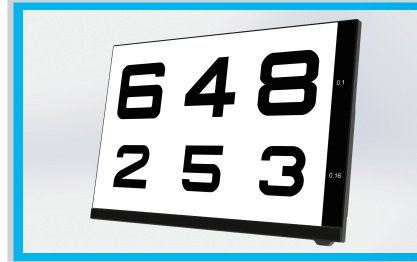
Tableaux de test dynamiques



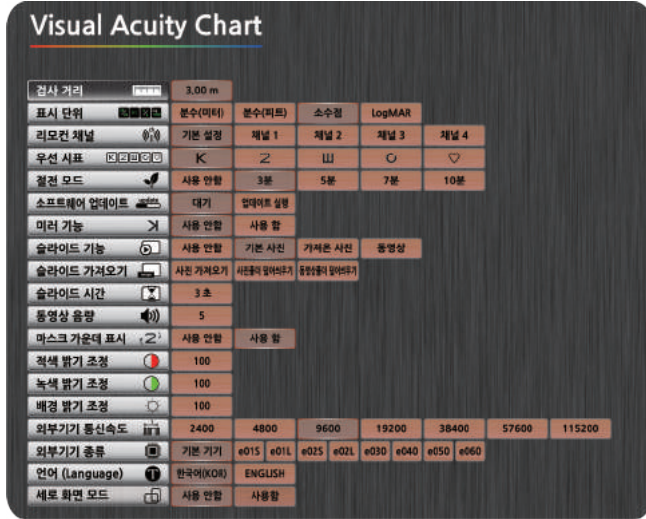
Lors des tests de phorie et des examens binoculaires, la taille ou la position des optotypes peut être ajustée à l'aide de la télécommande.

Quand la précision rencontre l'innovation

— l'alliance d'un matériel de pointe et d'un logiciel avancé apporte clarté et confort à votre quotidien.



Interface utilisateur intuitive



Grâce à ses nombreuses icônes intuitives et à la prise en charge de plusieurs langues, l'appareil offre une excellente visibilité et une utilisation conviviale.

Optimized visual acuity step display

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

It provides five kinds of display unit as above, and it shows measurement unit optimized to identify with ease.

tslc-2000

Système de tableau d'acuité visuelle



Spécifications

Écran	Écran LCD WUXGA 24 pouces (61 cm)
Zone visible	(L) 518,4 × (H) 324,0 mm
Format d'écran	16 : 10
Résolution	1920 x 1200 pixels
Distance de test	1,5 ~ 8,0 m (pas de 0,1 m) 4,75 ~ 26,00 pieds (pas de 0,25 pied)
Processeur principal	Amlogic S905 SoC 4 × ARM Cortex-A53 1,5 GHz Architecture ARMv8 64 bits @28 nm 3 × ARM Mali-450 MP 700 MHz
Mémoire interne	MicroSD 32 Go 90 MB/s
Alimentation	AC 100~240 V, 50/60 Hz
Adaptateur secteur	DC 12 V 5 A, 50 VA

Normes	Règlement (UE) 2017/745 (MDR)
& conformité	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-9 IEC 62304 ISO 14971
Commande	Télécommande infrarouge ou RS-232
Multi-canaux	Maximum 4 canaux
Interface externe	4 × USB, 1 × RS-232c, 1 × Ethernet (10/100/1000)
Accessoires standard	Télécommande, support mural, manuel d'utilisation, alimentation, cordon d'alimentation
Accessoires optionnels	Support au sol, lunettes rouge/vert
Dimension	(L) 534 × (P) 361 × (H) 41 mm
Poids net	Environ 4,0 kg

Les spécifications et le design peuvent être modifiés sans préavis dans le cadre d'améliorations du produit.



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