

Compact par sa taille, remarquable par ses performances.

tSDR

3000

Réfracteur digital



Design compact monobloc



Le design compact monobloc du TSDR-3000 améliore l'interaction avec le patient tout en offrant un meilleur confort lors des examens de réfraction.

Contrôle sans fil avec la dernière tablette PC

La tablette SAMSUNG Galaxy Tab permet des examens d'acuité visuelle plus rapides et plus pratiques sans boutons physiques. Elle contrôle non seulement la rotation du disque de lentilles, mais également les informations de progression du test et le tableau d'acuité visuelle à partir d'un seul appareil.



Souris Bluetooth

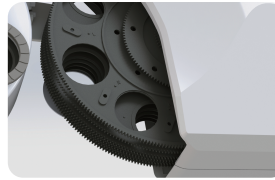
Bien que le système puisse être utilisé directement via l'écran tactile de la tablette, une souris Bluetooth est également fournie pour les optométristes habitués aux commandes mécaniques traditionnelles. La molette de la souris offre une utilisation intuitive similaire à celle d'une molette de réglage conventionnelle.



Imprimante thermique portable

L'imprimante thermique portable dispose d'une batterie rechargeable intégrée et d'une connectivité Bluetooth pour une utilisation sans fil pratique et flexible.

Faible bruit, haute vitesse



Les disques de lentilles du TSDR-3000, allégés grâce à des matériaux spéciaux, réduisent les frottements et augmentent la vitesse de rotation, permettant un chargement rapide et silencieux des

lentilles. Cela réduit les interférences accommodatives et la fatigue oculaire pendant les examens d'acuité visuelle, améliorant ainsi le confort du patient et la précision des examens.

Fonction d'inclinaison et tableau de vision de près numérique intégré

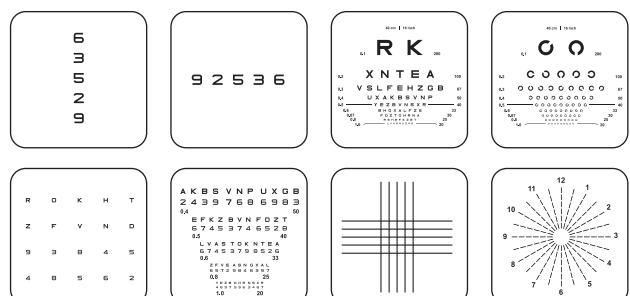


L'unité peut être inclinée jusqu'à 45 degrés pour faciliter les examens de vision de près. Le tableau numérique intégré sur la tablette comprend des chiffres, des lettres, des anneaux de Landolt et des optotypes Tumbling E. Les examens de vision de près peuvent être réalisés à des distances comprises entre 35 cm et 70 cm.

Test de presbytie (vision de près)



La fonction de convergence du système de disques de lentilles ainsi que l'éclairage LED haute luminosité permettent des examens rapides et pratiques de la presbytie et de la vision de près sans opération supplémentaire. Cela réduit les interférences accommodatives et la fatigue oculaire pendant les examens d'acuité visuelle, améliorant ainsi le confort du patient et la précision des examens.



Différents cylindres croisés

Le système propose des cylindres croisés de Jackson $\pm 0,25D$ et $\pm 0,50D$ ainsi que des cylindres croisés doubles pour des mesures rapides et précises de l'astigmatisme et de son axe.



Occlusion automatique

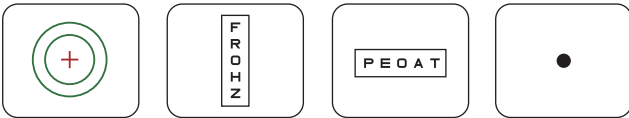
Afin de minimiser les interférences accommodatives, la fonction d'occlusion est automatiquement activée lors des changements de fonction ou de la rotation des lentilles, permettant des examens d'acuité visuelle précis et confortables.

Mesures précises avec une large plage prismatique

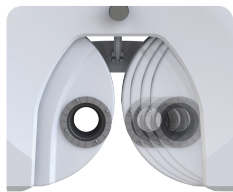
Les mesures prismatiques peuvent être réalisées jusqu'à 20Δ avec des incréments aussi faibles que $0,1\Delta$, offrant des examens de phorie très précis grâce à l'occlusion automatique.

Tests complets de phorie

Propose diverses méthodes de test de phorie afin de favoriser des prescriptions précises et des examens plus efficaces.



Réglage monocular de la distance pupillaire



La distance pupillaire monocular peut être ajustée indépendamment pour l'œil droit et l'œil gauche. Cette fonction permet des examens d'acuité visuelle et de réfraction plus précis, adaptés à la morphologie et à la posture du patient.

Alarme de position du patient



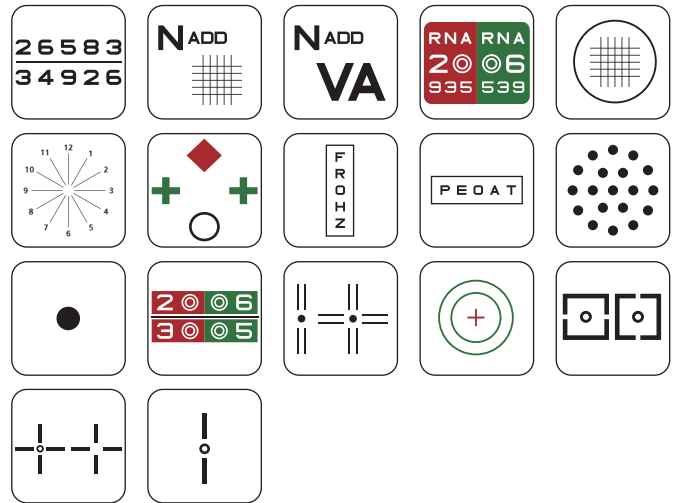
Lorsque le front du patient s'éloigne de l'appui-front, des indicateurs LED avertissent l'opérateur afin de maintenir une posture correcte pendant l'examen.

Fonctions d'assistance pratiques

L'écran de la tablette affiche la description des fonctions et du fonctionnement de chaque mode de test, fournissant à l'opérateur des informations importantes sur l'examen sélectionné.

Diverses méthodes de test

Propose 40 tableaux de test d'acuité visuelle ainsi que 30 tableaux de correction monoculaire et binoculaire afin de répondre aux différentes méthodes d'examen utilisées par les opérateurs.



Fonction de tests personnalisés et programmes de test

En plus des tests standard du TSDR-3000, les opérateurs peuvent créer jusqu'à 99 tests personnalisés et programmes de test adaptés à différents environnements d'examen.



Connectivité Bluetooth des appareils



Divers appareils tels que les auto-réfractokérateurs, les lensmètres et les tableaux d'acuité visuelle peuvent être facilement connectés via le Bluetooth. Plusieurs appareils peuvent être connectés simultanément sans réglages supplémentaires, permettant une configuration plus efficace de l'environnement d'examen. SCINCETERA améliore continuellement la compatibilité avec les équipements tiers grâce à des mises à jour régulières. Veuillez consulter votre distributeur local pour obtenir des informations de compatibilité.

L'alliance d'un réfracteur au design épuré et d'une console de commande intuitive permet des examens précis et efficaces.

Les fonctions avancées de communication des données garantissent une connectivité fluide dans divers environnements cliniques.



TSDR-3000

Réfracteur digital

Spécifications

• Plage de mesure

Lentilles sphériques	-29,00 ~ +26,75D (Standard) -19,00 ~ +16,75D (En cas de test XC ou prismatique) (Pas de 0,12 / 0,25 / 0,50 / 1 / 2 / 3D)
Lentilles cylindriques	0,00 ~ ±8,75D (Pas de 0,12 / 0,25 / 0,50 / 1 / 2 / 3D)
Axe du cylindre	1 ~ 180° (Pas de 1 / 5 / 15°)
Distance pupillaire	48 ~ 80mm (Pas de 0,5 / 1,0 mm) Vision de près 50 ~ 74mm (Pas de 0,5 / 1,0 mm) Distance de travail de près : 35 ~ 70 cm
Prisme rotatif	0Δ ~ 20Δ (Pas de 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2Δ)
Cylindre croisé	±0,25D ±0,50D Lentille prismatique dissociée ±0,25D (Double cylindre croisé)
Retinoscopic lens	+1,5D, +2,0D (Distance de mesure : 67 cm, 50 cm)

• Lentilles auxiliaires

Ouverture d'occlusion	-
Lentille sténopéique	∅ 2mm
Tige de Maddox	Œil droit (Rouge, horizontal) / Œil gauche (Rouge, vertical)
Filtre rouge/vert	Œil droit (Rouge) / Œil gauche (Vert)
Filtre polarisant	Œil droit (135°, 45°) / Œil gauche (45°, 135°)
Prisme dissocié	Œil droit (6Δ BU) Œil gauche (10Δ BI, complément 0 ~ 5Δ)
Lentille de contrôle PD	-
Lentille XC fixe	(±0,50D, avec axe fixé à 90°)
Champ visuel	40 (VD = 12 mm)

• Matériel

Unité principale	343 (L) × 105 (P) × 277 (H) mm, 2,8 kg
Boîtier de connexion	142 (L) × 180 (P) × 51 (H) mm, 0,8 kg
Imprimante portable	75 (L) × 105 (P) × 45 (H) mm, 0,2 kg
Tablette PC	257 (L) × 168 (P) × 7 (H) mm, 0,5 kg / SAMSUNG Galaxy Tab
Alimentation	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A

Le design et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis dans le cadre de l'amélioration du produit.



SCIENTETERA

SCIENTETERA 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