VISUSCREEN 100/500 et VISUPHOR 500 de ZEISS

Réfraction subjective facile avec des échelles d’acuité et un réfracteur numérique

L’assurance de déterminer la meilleure correction d’acuité

Un test de vision ZEISS très moderne

La détermination habile de l’acuité visuelle la mieux corrigée peut s’avérer chronophage, exiger une certaine expérience de l’opérateur et divers réglages de précision. Ces efforts en valent la peine lorsqu’ils se traduisent par une correction parfaite de la vision, une expérience visuelle supérieure et des patients très satisfaits comme avec le réfracteur numérique VISUPHOR® 500 et les afficheurs d’échelles d’acuité VISUSCREEN 100 et VISUSCREEN 500 de ZEISS. Conjuguant un emploi convivial et pratique avec la vitesse et l’efficacité, ils offrent aux spécialistes de la réfraction une solution modulaire, très élaborée.

Au service des compétences de l’ophtalmologiste

La simplicité décrit le mieux l’expérience éprouvée lors de la manipulation du système de réfraction subjective de ZEISS. Claire et bien ordonnée, l’interface utilisateur dispose les éléments de commande requis là où l’ophtalmologiste porte son attention. Le système fonctionne via l’écran tactile à la fois avec un Panel PC à usage médical optionnel ou une tablette (iPad). Vu ses capacités de liaison à un réseau local sans fil, les câbles sont réduits à un minimum, ce qui permet à l’ophtalmologiste de se concentrer pleinement sur la procédure de réfraction.

- Sélection de patients à partir d’une liste de tâches quotidiennes ou démarrage immédiat de la réfraction
- Téléchargement de préréglages provenant des autoréfracteurs et des frontofocomètres ZEISS ou accès à des données à partir d’une base de données sur les patients
- Choisissez parmi une large gamme d’optotypes et la préconfiguration du déroulement de vos tests favoris

Points forts

Fonctionnement silencieux
Effectué rapidement et en douceur, le remplacement des verres permet d'optimiser efficacement la vision et d'assurer une prescription finale en temps réel.

Commande simple à partir d'un écran tactile
Clairement structurée, l'interface utilisateur facilite énormément le travail avec les appareils de contrôle de vision ZEISS VISUSCREEN / VISUPHOR. Pourvus d'une interface utilisateur graphique totalement intégrée, le réfracteur et l'afficheur d'échelles d'acuité peuvent être commandés comme une unité de réfraction subjective. Le système peut même être commandé de manière autonome avec le Panel PC à usage médical optionnel ou une tablette (iPad).

Un flux de tâches judicieusement préparé
Le réfracteur ZEISS VISUPHOR 500 permet de préconfigurer le déroulement des tâches. Les réglages nécessaires à chaque test sont donc parfaitement ajustés de manière entièrement automatique, d'où l'exécution simple et rapide des tests de réfraction usuels. Les paramètres et le flux des tâches peuvent être également configurés individuellement dans le mode de réglage libre.

Le choix de l'afficheur d'échelles d'acuité
Le réfracteur numérique ZEISS VISUPHOR 500 constitue un accessoire destiné à l'afficheur d'échelles d'acuité ZEISS VISUSCREEN 100/500 à cristaux liquides (LCD). Il est disponible avec une séparation rouge-vert ou avec la célèbre technologie Polatest® de ZEISS. L'afficheur d'échelles d'acuité présente plus de 20 tests pour évaluer précisément la vision monoculaire et binoculaire. Il peut aussi servir comme un appareil autonome pour travailler de préférence avec un jeu de verres d'essai ou un réfracteur manuel.

Contrôle de l'appui-tête
Le contact du patient avec l'appui-tête est surveillé en permanence et il est visualisé sur l'écran.

Des avantages majeurs

- Flexibilité : les systèmes de réfraction subjective de ZEISS sont modulaires et extensibles pour répondre aux besoins de l'ophtalmologiste.
- Simplicité : les échelles d'acuité et le réfracteur permettent un fonctionnement intuitif aisé via l'interface de l'écran tactile.
- Efficacité : les flux de tâches préconfigurés permettent à l'ophtalmologiste de se mettre directement au travail, ce qui lui épargne le temps mis à préparer les tests de réfraction.
- Connectivité : il est possible de télécharger des préréglages de l'autoréfracteur VISUREF® 100 et du frontofocomètre numérique VISULENS® 500 de ZEISS ou de se relier directement à des systèmes de gestion de données tels que FORUM® de ZEISS.

Spécifications et caractéristiques techniques

VISUSCREEN 100/500 et VISUPHOR 500 de ZEISS

VISUSCREEN 100/500	
Taille de la zone d'affichage du test (l x h)	299,5 x 223,5 mm
Distance de contrôle	De 1 à 8 m
Directions de polarisation pour des analyseurs*	Œil droit : 45° Œil gauche : 135°

VISUPHOR 500	
Verres sphériques	De -19,00 à +16,75 D (par incréments de 0,12/0,25 D)
Verres cylindriques	De 0 à ±8,75 D
Axe du cylindre	De 0 à 180° (par incréments de 1°)
Écart interpupillaire	De 48 à 80 mm
Diasporamètre	De 0 à 20 Δ
Rétinoscope	+1,5 D, +2,0 D
Trou sténopéique	2 mm
Baguette de Maddox	Œil droit : rouge, horizontal/œil gauche : rouge, vertical
Filtre vert-rouge	Œil droit : rouge/œil gauche : vert
Filtre polarisant	Œil droit : orienté à 135°, 45°/œil gauche : orienté à 45°, 135°
Prisme de dédoublement	Œil droit : 6 Δ à base supérieure Œil gauche : 10 Δ à base interne (jusqu'à 5 Δ complément)

Caractéristiques physiques	VISUSCREEN 100/500	VISUPHOR 500
Tension d'alimentation	100 – 240 V c.a. ±10 %, 50…60 Hz	100 – 120/200 – 240 V c.a. ±10 %, 50…60 Hz
Puissance absorbée	50 VA	145 VA
Dimensions (L x h x l)	594 x 594 x 110 mm	361 x 280 x 108 mm
Poids	16 kg	5 kg
Interfaces	1 x USB	2 x RS232
Exigences requises du système	Tablette iPad 3, 4 ou Air avec système iOS 7 ou subséquent	Tablette iPad 3, 4 ou Air avec système iOS ou subséquent

*Uniquement applicable à l'afficheur VISUSCREEN 500

ZEISS VISUSCREEN 100/500 : des afficheurs d'échelles d'acuité avancés à cristaux liquides (LCD) pour évaluer rapidement la vision monoculaire et binoculaire avec précision

ZEISS VISUPHOR 500 : un réfracteur numérique simplifiant le déroulement de l'examen et contribuant également à valoriser le professionnalisme du cabinet d'ophtalmologie

CE

VISUPHOR 500

CE

VISUSCREEN 100
VISUSCREEN 500

Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Allemagne
www.zeiss.com/visuphor500
www.zeiss.com/med/contacts

Carl Zeiss Vision GmbH
Turnstrasse 27
73430 Aalen
Allemagne
www.zeiss.com/vision

FR_33_022_0011II Imprimé en Allemagne. CZ-XI/2016 Edition internationale : commercialisation uniquement dans des pays sélectionnés. Non distribué en France.
Le contenu de ce document imprimé peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit ou des offres de prestations de service dans le pays d'utilisation. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, contacter le représentant régional ZEISS. Sous réserve des modifications techniques des dispositifs et des éléments constitutifs de l'équipement livré. VISUPHOR, Polatest, VISUREF, VISULENS et FORUM sont des marques commerciales ou des marques déposées de la société Carl Zeiss Meditec AG ou d'autres entreprises du groupe ZEISS en Allemagne et/ou dans d'autres pays. iPad et iPad Air sont des marques de commerce de la société Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. iOS est une marque de commerce de Cisco Technology Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. © Carl Zeiss Meditec AG, 2016. Tous droits réservés.