



Réfractomètre binoculaire mobile et analyseur de vision



Réfractomètre à objectif binoculaire

Le 2WIN est un réfractomètre vidéo binoculaire mobile et un analyseur de vision qui mesure les deux yeux en même temps, dans des conditions de vision réelles. Il incarne les meilleures et les plus complètes technologies pour détecter pleinement les erreurs de réfraction, les anomalies oculaires et les problèmes de vision.



Caractéristiques supplémentaires

Application CR-App

Grâce à «l'analyse des réflexes cornéens», le 2WIN peut vous aider dans votre travail quotidien en automatisant l'analyse de la réfraction sur la base d'archives documentées sur les phories et les tropies (horizontales et verticales). Le CR-App compare la position des réflexes cornéens dans trois mesures différentes (le premier binoculaire, le deuxième et le troisième monoculaire sous un occluseur infrarouge).



Application DP-App

La mesure automatique de la réponse dynamique de la pupille aux stimulations lumineuses programmables permet la détection de changements pupillaires subtils, supprimant la subjectivité de l'évaluation pupillaire.



Application 66cm-App

Grâce à l'application 2WIN «Intermediate Vision», il est possible d'identifier les difficultés de mise au point à distance des utilisateurs d'écran et d'estimer la puissance de la lentille supplémentaire nécessaire en plus de la prescription. Le 2WIN mesure la réfraction du patient lors de la lecture des écrans de visualisation, à une distance de 66 cm.



Application LC-App

Cette application permet de centrer avec précision les verres de lunettes par rapport à l'axe optique en vision de loin. L'application Lens Centering peut donner des informations sur: la distance semi-inter-pupillaire, la distance entre l'axe optique et la limite supérieure ou inférieure de la monture, les distances entre l'axe optique et la plaquette nasale correspondante.

Zoom

L'application Zoom 2WIN aide à détecter les artefacts infrarouges dus à d'autres anomalies oculaires (opacités, corps étrangers, etc.). Cette fonction vous permet d'obtenir un zoom automatique de la rétinoscopie infrarouge pour l'inspecter avec précision.



KIT 2WINNYY

La mesure de la réfraction et de la vision peut être amusante et utile à la fois: 2WINNYY est conçu pour habiller le 2WIN afin de le rendre plus attrayant et amusant pour les nourrissons et les enfants. Chaque masque 2WINNYY est conçu pour attirer l'attention des enfants à travers une forme et une couleur spécifiques, en fonction de leur âge et de leurs capacités.



Pour tout le monde

2WIN permet de réaliser une réfraction objective des adultes, des enfants à partir de 2 mois, des seniors, des patients handicapés et non coopératifs. Il fonctionne à 1 m de distance du patient, donc aucun contact direct n'est nécessaire entre le patient et l'appareil.



Pas besoin de cycloplégie

2WIN, grâce à une technologie avancée de correction de l'accommodation, ne nécessite aucun médicament cycloplégique. Cela permet une réfraction objective plus rapide et plus précise, en particulier pour les enfants et les tout-petits.

“

Dans notre expérience, 2WIN, ici en Alaska et dans une clinique isolée de Birmanie, a montré que ce photoréacteur donne des estimations de réfraction très comparables à celles de l'autoréfracteur portatif Retinomax. Il est robuste, fiable et fournit un dépistage objectif précoce valide qui réduira la cécité amblyope pour le programme qui l'utilise.

~ Dr. Robert Arnold (Ophtalmologiste Pédiatrique en Alaska, USA)

Informations techniques

• Mode de fonctionnement: Binoculaire/monoculaire	• Distance de travail: 1 m \pm 5 cm
• Mode de mesure: Automatique	• Interface pour données: Wi-Fi, USB, carte microSD
• Sphère: +15, -15 D, pas de 0.25 D	• Interface d'impression: USB, Infrarouge (irida)
• Cylindre: +5, -5 D, pas de 0.25 D	• Puissance: Batterie rechargeable
• Axe cylindre: 1° – 180°, pas de 1°	• Chargeur de batterie: 110-220 Vac, 0.5 A
• Taille de la pupille: Détection automatique, 4-11 mm, pas de 0.1 mm	• Taille: 165x130x98mm
• Distance pupillaire: Détection automatique, 30-120 mm, pas de 1 mm	• Ecran d'affichage: 3.5"
• Cible de fixation: Intégrée	• Poids: 840 g
• Cible acoustique: Intégrée	• Options/Accessoires: Batterie supplémentaire, chargeur de batterie, valise de transport, connectivité Wi-Fi
• Mesures: Sans contact. Patient à plus de 1 m	• Plastique de qualité médicale: Nettoyable et hygiénique



Vidéré SAS
33 Avenue du Général de Gaulle
54280 Seichamps, France

Tél. +33 (0)3 83 32 39 41

<https://videre.fr/>
info@videre.fr



Adaptica S.r.l.
Via San Marco, 9/H
35129 Padova, Italy

Ph. +39 049 773 968
Fax +39 049 097 0901
www.adaptica.com
contact@adaptica.com