

Para todos

O 2WIN permite realizar a refração objetiva de adultos, crianças a partir de 2 meses de idade, idosos, pessoas com deficiência e pacientes não cooperativos. Funciona a 1 m de distância do paciente, portanto, não é necessário o contato direto entre o paciente e o dispositivo.



Não há necessidade de medicamentos cicloplégicos

Graças a uma avançada tecnologia de correção da acomodação, o 2WIN não requer nenhum medicamento cicloplégico. Isso permite uma refração objetiva mais rápida e precisa, especialmente para crianças e bebês

//

Na nossa experiência, seja no Alasca ou em uma clínica remota na Birmânia, o 2WIN mostrou que este fotoanalisador produz estimativas de refração muito comparáveis ao refrator automático portátil Retinomax de última geração. É resistente, confiável e fornece uma análise objetiva precoce válida que reduz a cegueira por ambliopia para o programa que o utiliza.

~ Dr. Robert Arnold (Oftalmologista Pediátrico)

Informações técnicas

• Modo de operação: Binocular/monocular	• Distância de trabalho: 1 m \pm 5 cm
• Medição da refração: Automática	• Interface de dados: Bluetooth, Wi-Fi, USB, cartão microSD
• Sphere Range: \pm 15 D; na faixa \pm 7 D, etapas de 0,25 D; de \pm 7 D a \pm 15 D, etapas de 0,50 D	• Interface da impressora: Bluetooth, USB, infravermelho (irida) e Wi-Fi
• Faixa cilíndrica: \pm 5 D, etapas de 0,25 D	• Alimentação: Bateria recarregável
• Eixo cilíndrico: 1° – 180°, etapas de 1°	• Carregador de bateria: 110-220 V ca, 0,5 A
• Dimensões da pupila: Detecção automática, 4-11mm, etapas de 0,1mm	• Dimensões: 165x130x98mm
• Distância pupilar: Detecção automática, 30-120mm, etapas de 0,1mm	• Monitor: 3.5"
• Fixation Target: Integrada	• Peso: 840 g (30 oz)
• Mira acústica: Integrada	• Acessórios: Bateria suplementar, carregador de bateria, estojo em metal, ocluser binocular
• Medição: Sem contato. Paciente a 1 m	• Plásticos Médicos: Limpáveis e higienicamente seguros



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



Analizador de visão binocular portátil



Analizador de visão binocular

O 2WIN é um analisador de visão binocular móvel que mede ambos os olhos ao mesmo tempo, em condições visuais reais. Ele incorpora as melhores e mais completas tecnologias para detectar por completo os erros de refração, as anomalias oculares e os problemas de visão.



Recursos adicionais

CR-App

Com a "Análise dos Reflexos Corneanos", o 2WIN pode ajudar você no seu trabalho diário automatizando a análise da refração com uma informação documentada de forias e tropias (horizontais e verticais). O CR-App compara a posição dos reflexos corneanos em três diferentes medições (a primeira binocular, e a segunda e a terceira monoculares, sob um oclisor infravermelho).



DP-App

A medição automática da resposta dinâmica da pupila a estímulos luminosos programáveis permite a detecção de alterações pupilares sutis, removendo a subjetividade da avaliação pupilar.



66cm-App

Com o aplicativo 2WIN "Visão Intermediária", é possível identificar as dificuldades ao focar na Distância de VDUs e estimar a potência adicional relacionada. O 2WIN mede a refração do paciente durante a leitura em VDUs, a uma distância de 66 cm (26'). Em todos esses casos, quando a leitura a essa distância se revela difícil, o 2WIN calcula a potência adicional necessária (ADD) para restaurar a melhor visão.



LC-App

Este recurso permite centralizar com precisão as lentes dos óculos com relação ao eixo óptico de visão à distância dos olhos. O aplicativo de Centralização de Lentes pode fornecer informações sobre: a semidistância interpupilar, a distância entre o eixo óptico e os limites superior ou inferior da armação e a distância entre o eixo óptico e a plaqueta de nariz correspondente.

Zoom

A função 2WIN Zoom ajuda a detectar artefatos infravermelhos devido a outras anomalias oculares (opacidades, corpos estranhos etc.). Esta função permite obter um zoom automático do exame de Infravermelho para inspecioná-lo com precisão.



KIT 2WINNY

A medição da refração e da visão pode ser divertida e útil ao mesmo tempo. O kit 2WINNY deve ser inserido na parte frontal do 2WIN para torná-lo mais atraente e divertido para bebês e crianças. Cada máscara 2WINNY é projetada para chamar a atenção das crianças por meio de um formato e uma cor específicos, de acordo com sua idade e suas capacidades. Cada KIT 2WINNY contém: 3 máscaras dupla face com 6 animais diferentes, 2 Es giratórios para teste de acuidade visual para crianças, 1 adesivo de aviso para porta e 25 adesivos para cada animal, que podem ser presenteados para as crianças após o exame!

