



KALEIDOS

O primeiro e único analisador visual não dependente da luz



Analizador de visão binocular

O 2WIN-S detecta erros de refração, como miopia, hipermetropia, astigmatismo e outras anomalias da visão. Este procedimento é realizado binocularmente, em condições visuais reais.

Portátil e não dependente da luz

Com um estojo prático e de pequenas dimensões, o 2WIN-S pode ser transportado para qualquer lugar. O tubo Kaleidos serve como câmara escura portátil para o dispositivo, permitindo exames refrativos em qualquer ambiente e condição de iluminação.





Rápido e preciso

Com o uso de 2WIN-S, a refração objetiva binocular leva apenas 3 segundos. A medição é totalmente automatizada e a precisão de cada exame é automaticamente verificada pelo dispositivo.

Refração não auxiliada

O 2WIN-S é controlado por um tablet, com um aplicativo fácil de usar. O dispositivo permite delegar medições ao seu colaborador e apresenta seu melhor desempenho em programas de análise de grandes populações.

“

O refratômetro 2WIN-S permite uma avaliação simultânea da refração e da cooperação binocular nos sujeitos em condições naturais (sem cicloplegia) e não dissociantes, ao contrário dos refratômetros automático, que funcionam apenas monocularmente. O 2WIN-S é um dispositivo indispensável para a análise de fatores de risco ambliogênicos (erros de refração, opacidade dos meios dióptricos, estrabismo), em especial em crianças na idade pré-escolar.

~ Dr. Mario Angi (Oftalmologista)

Informações técnicas

• Modo de operação: Binocular/monocular	• Interface do usuário: Aplicativo Android para tablets, com controle remoto, livestreaming e gestão de dados
• Medição da refração: Automática	• Interface de dados: Wi-Fi, cartão microSD interno e Bluetooth
• Faixa esférica: ± 15 D; na faixa ± 7 D, etapas de 0,25 D; de ± 7 D a ± 15 D, etapas de 0,50 D	• Interface da impressora do tablet: Bluetooth, Wi-Fi e impressão de e-mail
• Faixa cilíndrica: ± 5 D, etapas de 0.25 D	• Dimensões do tubo: 119 x 23 x 15 cm
• Eixo cilíndrico: $1^\circ - 180^\circ$, etapas de 1°	• Dimensões do suporte em metal: 45 x 32 x 21,5 cm
• Dimensões da pupila: Detecção automática, 4-11 mm, etapas de 0,1 mm	• Altura máx do sistema de operação: 130 cm
• Distância pupilar: Detecção automática, 30-120 mm, etapas de 0,1 mm	• Peso Líquido: 5,5 kg
• Mira de fixação: Integrada	• Alimentação: Conjunto de baterias recarregáveis, 50 Wh
• Mira acústica: Integrada	• Carregamento da bateria: Fonte de alimentação médica CA/CC de 18 V, 40 W
• Medição: Distância paciente - operador > 1 m	• Máscaras higiênicas descartáveis: Inclusas



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