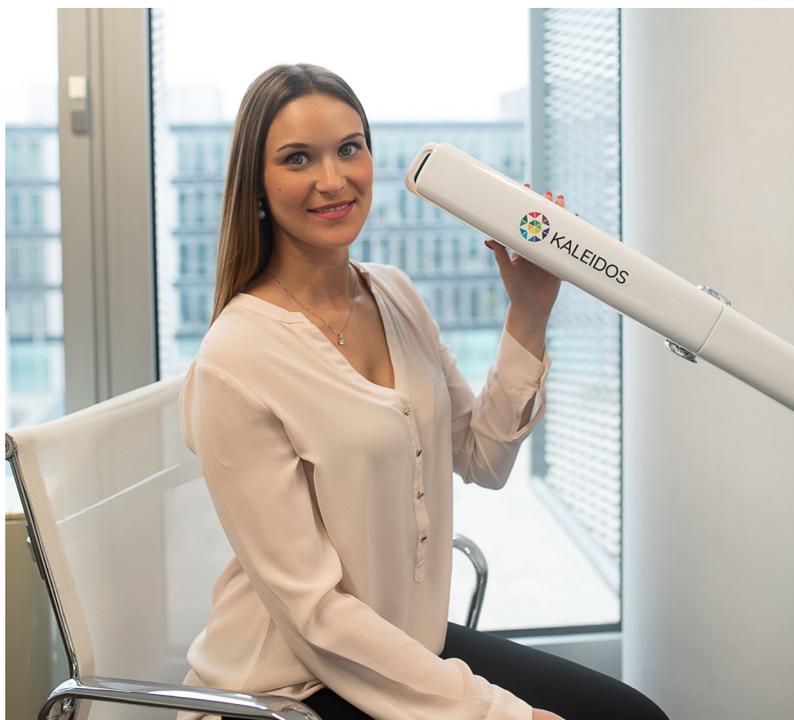




KALEIDOS

Analizador Visual não dependente da luz



Analizador de visão binocular

O Kaleidos detecta erros de refração, como como miopia, hipermetropia, astigmatismo e outras anomalias da visão.

Esse procedimento é realizado binocularmente, em condições reais de visão sem o uso de gotas ciclópicas.

Portátil e independente de luz

O Kaleidos, graças a uma mala pequena e prática, pode ser transportado para qualquer lugar. O tubo serve como uma sala escura portátil para o dispositivo, permitindo exames de refração em qualquer ambiente e condição de luz.



Rápido e preciso

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



Novo modo de triagem da ITA disponível no App Kaleidos

O Kaleidos se comunica com um tablet por meio do intuitivo Kaleidos App, um aplicativo fácil de usar que pode ser utilizado para armazenar e compartilhar dados com colegas de trabalho, colegas e pacientes. Com a última atualização do aplicativo, o novo modo de triagem está disponível. Essa atualização expande os modos do software, permitindo que os testes de triagem em massa sejam realizados de forma rápida, eficiente e ágil.

Essential para testes de triagem em massa

Temos o compromisso de fabricar os dispositivos mais adequados para a triagem visual de crianças em idade pré-escolar e escolar. Os exames oftalmológicos são essenciais para a detecção de problemas de visão e as crianças podem ter dificuldade para expressar sua incapacidade de enxergar corretamente. Ao detectar problemas de visão logo no início, é possível tomar as medidas corretivas adequadas para os alunos. Graças à interface intuitiva e fácil de usar, os profissionais podem realizar testes consecutivos com mais rapidez e eficiência.



“

O refratômetro Kaleidos permite uma avaliação simultânea da refração e da cooperação binocular nos sujeitos em condições naturais (sem ciclopeia) 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

• Nome do Modelo: 2WIN-S	• Nome Comercial: Kaleidos
• 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	• Hygienical Disposable Masks: Included



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