Os mais altos níveis de conectividade

Com sua conexão direta com a Adaptica Cloud, o 2WIN-S Plus permite coletar, armazenar e processar quantidades ilimitadas de dados. O 2WIN-S Plus também fornece integração com o PEP por meio de uma pasta compartilhada. A pasta compartilhada permite inserir dados do paciente do seu sistema de PEP diretamente no 2WIN-S Plus. Uma vez concluída a medição, os dados e o relatório do exame são automaticamente sincronizados com seu Sistema de PEP.

Portátil e totalmente automático

O 2WIN-S Plus é controlado remotamente por um aplicativo fácil de usar em execução em um Console Remoto dedicado. Sua facilidade de uso também permite delegar medições a operadores não especializados: a medição é totalmente automática e requer apenas a confirmação do operador para iniciar. Com uma prática mala com rodas, o 2WIN-S Plus pode ser transportado para qualquer lugar. O dispositivo serve como câmara escura portátil que permite o exame em qualquer ambiente e condição de iluminação.

Informações técnicas

• Modo de operação: Binocular/ Monocular	• Conectividade: Bluetooth
• Medição da refração: Automática	• Interface do usuário: Aplicativo Android que fornece controle remoto, livestreaming e gestão de dados
• Análise do segmento anterior: Com base em IA, automática	• Interface de dados: Bluetooth, Wi-Fi, cartão microSD interno
• Reflexos corneanos: Detecção de forias e tropias de até 30 dioptrias de prisma	• Interface da impressora: Pelo console remoto (Wi-Fi, Bluetooth, e-mail)
• Faixa esférica: ±15 D; na faixa ±7 D, etapas de 0,25 D; de ±7 D a ±15 D, etapas de 0,50 D	• Integração com PEP: Pasta compartilhada, personalizável
• Faixa cilíndrica: ±5 D, etapa 0,25 D	• Gestão de dados: Sistema compatível com armazenamento na nuvem
• Eixo cilíndrico: 1°–180°, etapas de 1°	• Dimensões do tubo: 119 x 23 x 15 cm
• Dimensões da pupila: Detecção automática, 4-11 mm, etapas de 0,1 mm	• Dimensões do suporte em metal: 45 x 32 x 21,5 cm
• Distância pupilar: Detecção automática, 30-120 mm, etapas de 0,1 mm	• Altura máx do sistema de operação: 130 cm
• Mira de fixação: Integrada	• Peso: 5,5 kg
• Mira acústica: Integrada	• Alimentação: Conjunto de baterias recarregáveis, 50 Wh
• Controle remoto: Console remoto dedicado	• 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
powered by eyeROBO®

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

Rev. 8 - 2022 BR

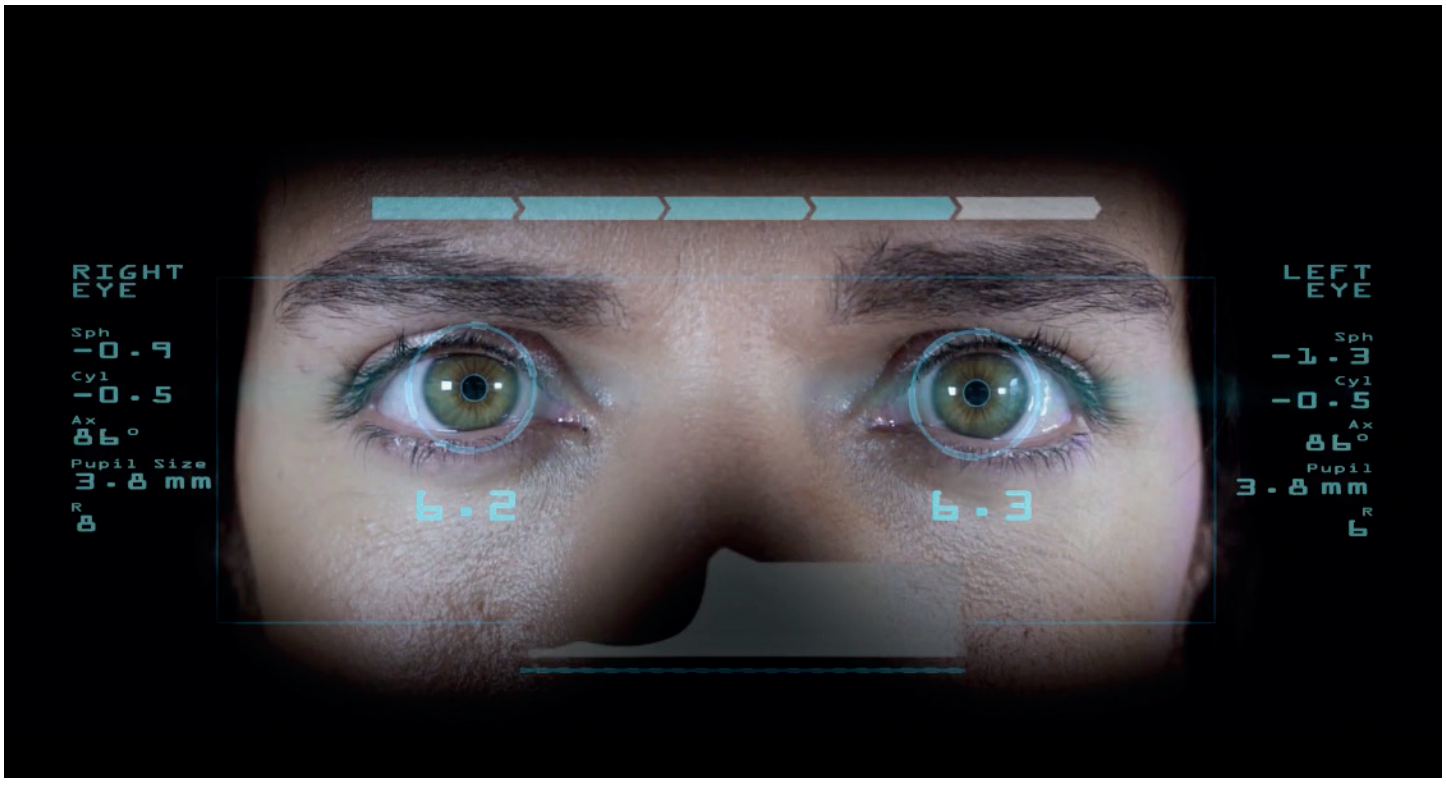
ADAPTICA
powered by eyeROBO®

KALEIDOS plus
powered by eyeROBO®

O primeiro e único analisador de visão com base em IA

A Revolução da IA no sistema de saúde oftalmológica

Equipado com a inovadora plataforma EyeROBO® baseada em IA, o 2WIN-S Plus é a melhor solução para realizar exames de maneira mais eficiente e econômica, tornando os serviços de atendimento médico da mais alta qualidade acessíveis a todos.
O EyeROBO® combina a mais ampla gama de tecnologias e exames oftalmológicos do mercado, com uma solução exclusiva de armazenamento de alta densidade para a gestão de dados e a interconectividade, destinada a especialistas em tratamentos oftalmológicos, moda visual e coleta de dados.



Rápido e multifuncional

O 2WIN-S Plus é o único Analisador de Visão que faz uma medição completa da Refração Objetiva, a Análise dos Fatores Ambliogênicos e a Análise de Anomalias do Segmento Anterior em apenas 3 segundos. Os olhos do paciente são analisados ao mesmo tempo em condições visuais reais, sem a necessidade de colírios cicloplégicos.
Graças à sua função especial de Reflexos Corneanos, o 2WIN-S Plus também é capaz de detectar possíveis forias e tropias.
A velocidade de operação e a variedade de parâmetros detectados tornam o 2WIN-S Plus a melhor solução para coletar o maior número de informações sobre os olhos do paciente, reduzindo o tempo de exame.

Parâmetros medidos pelo 2WIN-S Plus:

- Esfera
- Cilindro
- Eixo
- Equivalente esférico
- Anisometropia
- Dimensões da pupila
- Anisocoria
- Distância pupilar
- Inclinação da cabeça
- Olhar
- Possíveis forias
- Possíveis tropias
- Possíveis anomalias do segmento anterior

Análise do segmento anterior

A função de Análise do Segmento Anterior é um sistema completo de IA na nuvem para anomalias no segmento anterior do olho. O algoritmo de IA em execução na plataforma EyeROBO® se baseia em uma Rede Neural Convolucional e foi treinado em milhares de pupilas. As imagens das pupilas adquiridas pelo 2WIN-S Plus durante a medição são processadas instantaneamente pela plataforma EyeROBO® e, se for detectada qualquer anomalia do segmento anterior, é dado um aviso ao operador com a indicação do olho, se direito e/ou esquerdo.