



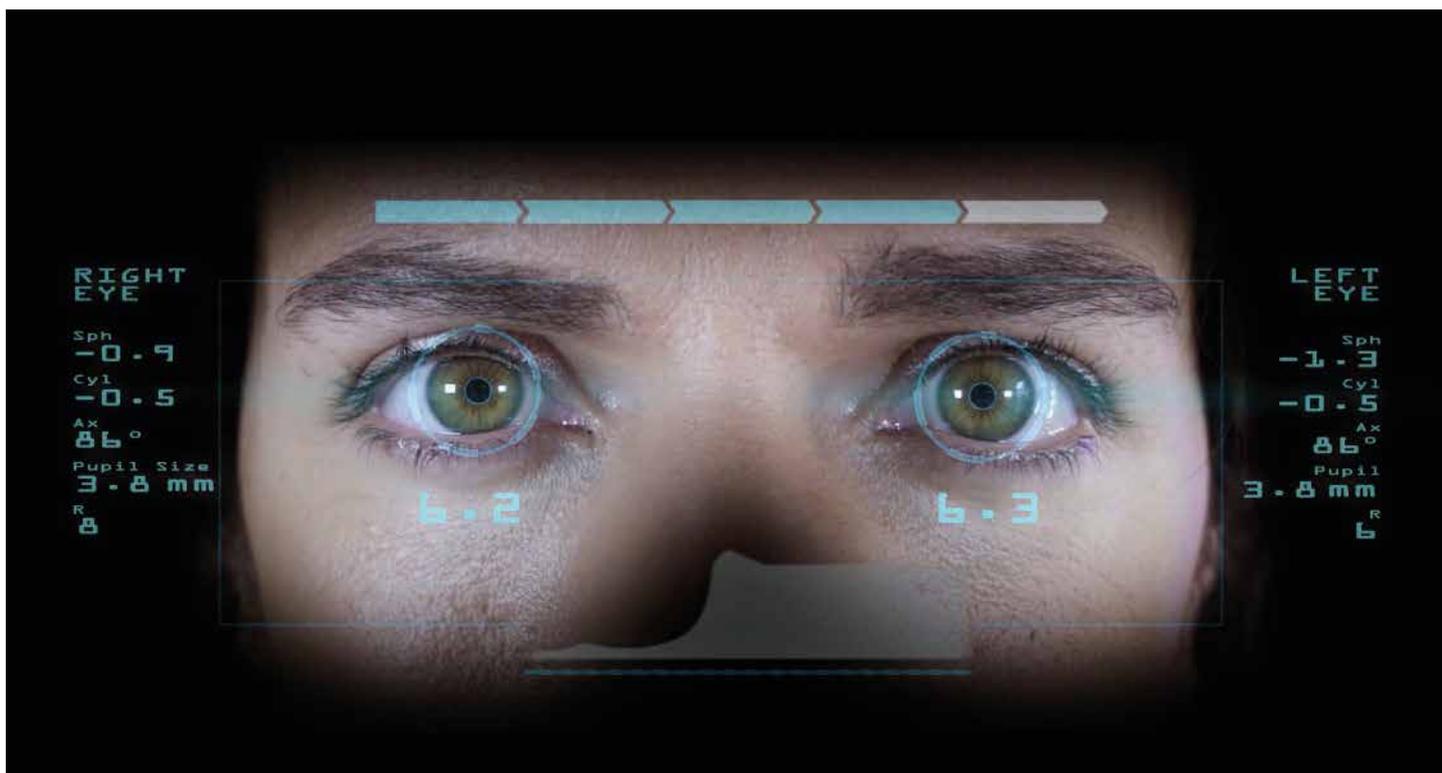
KALEIDOSplus
powered by eyeROBO®

Primo e unico Vision Screener con Intelligenza Artificiale integrata

La Rivoluzione dell'Intelligenza Artificiale (I.A.) nel sistema di cura della visione

2WIN-S plus, basato sulla innovativa piattaforma eyeROBO® con I.A. integrata, è la soluzione migliore per eseguire screening ed esami in maniera più efficiente ed economica, rendendo i servizi sanitari di più alto livello accessibili a tutti.

eyeROBO® combina la più ampia gamma di esami e tecnologie per la visione sul mercato, con un'unica soluzione di archiviazione ad alta densità per la gestione e l'interconnessione dei dati, rivolta agli specialisti nella cura degli occhi, dell'eye fashion e alla raccolta di dati.





Veloce e multifunzionale

2WIN-S plus è l'unico vision analyzer che effettua una misurazione completa della Refrazione Oggettiva, lo Screening dei Fattori Ambliogenici e lo Screening delle Anomalie del Segmento Anteriore in soli 3 secondi. Gli occhi del paziente vengono analizzati contemporaneamente in condizioni di visione naturale, senza bisogno di gocce cicloplegiche.

Grazie alla sua speciale funzione "Riflessi Corneali", 2WIN-S plus è anche in grado di rilevare eventuali forie e tropie.

La velocità di operazione e la varietà dei parametri rilevati rendono 2WIN-S plus la migliore soluzione per raccogliere il maggior numero di informazioni sugli occhi del paziente, riducendo i tempi di esame.

I parametri misurati dal 2WIN-S plus sono i seguenti:

- Sfera
- Cilindro
- Asse
- Equivalente sferico
- Anisometropia
- Dimensione delle pupille
- Anisocoria
- Distanza Interpupillare
- Inclinazione della testa
- Fissazione
- Possibili Forie
- Possibili Tropie
- Possibili anomalie del segmento anteriore





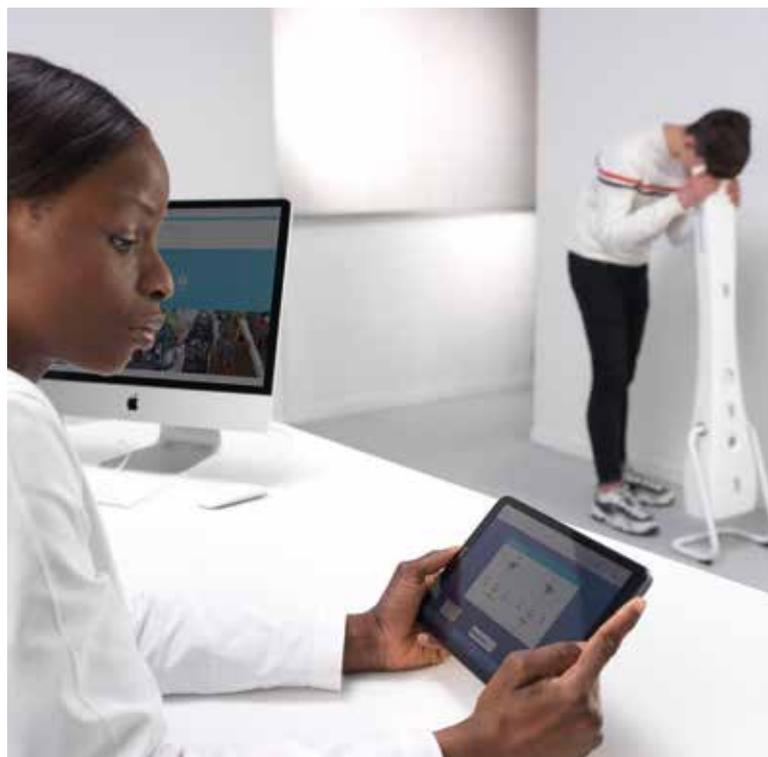
Screening del Segmento Anteriore

La funzione di Screening del Segmento Anteriore è un sistema di I.A. completo che lavora su Cloud, per aiutare lo specialista ad individuare possibili anomalie nel segmento anteriore dell'occhio. L'algoritmo di I.A., che opera sulla piattaforma eyeROBO®, si basa su una rete neurale convoluzionale ed è stato testato su migliaia di pupille.

Le immagini delle pupille acquisite da 2WIN-S plus durante la misurazione vengono immediatamente elaborate dalla piattaforma eyeROBO® e, se viene rilevata un'anomalia del segmento anteriore, viene mostrato un messaggio all'operatore con l'indicazione dell'occhio, se destro e/o sinistro.

Il più alto livello di connettività

Grazie alla sua connessione diretta con il Cloud di Adaptica, 2WIN-S plus consente di raccogliere, archiviare ed elaborare quantità illimitate di dati. 2WIN-S plus fornisce anche l'integrazione con cartella clinica elettronica (EMR) attraverso cartella condivisa. La cartella condivisa consente di importare i dati dei pazienti dal sistema EMR direttamente al 2WIN-S plus. Una volta completata la misurazione, i dati dell'esame e il report vengono automaticamente sincronizzati con il sistema EMR.



Portatile e completamente automatico

KALEIDOS plus è controllato a distanza da un'applicazione intuitiva in un tablet dedicato. La sua facilità di utilizzo consente di delegare le misurazioni anche ad un operatore non specializzato: la misurazione è completamente automatica e richiede solo la conferma dell'operatore per iniziare. 2WIN-S plus, grazie ad una pratica valigia trolley, può essere trasportato ovunque. Il dispositivo funge da camera oscura portatile che consente l'esame in qualsiasi ambiente e condizione di luce.



Informazioni Tecniche

• Modalità operativa: Binoculare/Monoculare	• Connettività: Bluetooth
• Misura della Refrazione: Automatica	• Interfaccia utente: Applicazione Android che fornisce controllo remoto, streaming live, gestione dei dati
• Screening del Segmento Anteriore: Basato su I.A., Automatico	• Interfaccia dati: WI-FI, Bluetooth, scheda microSD interna
• Riflessi Corneali: Rilevazione di forie e tropie fino a 30 diottrie prismatiche	• Gestione dei dati: Sistema compatibile con archiviazione Cloud
• Intervallo sfera: ± 15 D; nel range ± 7 D, step 0.25 D nel range ± 7 D / ± 15 D, step 0.50 D	• Integrazione EMR: Cartella condivisa, personalizzabile
• Intervallo cilindro: ± 5 D, step 0.25 D	• Interfaccia stampante tablet: Bluetooth, WI-FI ed email
• Asse del cilindro: $1^\circ - 180^\circ$, step 1°	• Dimensioni del tubo: 119 x 23 x 15 cm
• Dimensione delle pupille: 4-11 mm, step di 0.1 mm	• Dimensione del supporto metallico: 45 x 32 x 21,5 cm
• Distanza interpupillare: Rilevamento automatico, 30-120 mm, step di 0.1 mm	• Altezza massima del sistema: 130 cm
• Target di fissazione: Incorporato	• Peso: 5,5 kg
• Target acustico: Incorporato	• Alimentazione: Pacco batteria ricaricabile, 50 Wh
• Controllo remoto: Console remota dedicata	• Carica della batteria: Alimentatore medico AC/DC 18V, 40W
• Distanza di utilizzo: Distanza paziente - operatore > 1 m	• Mascherine igieniche: Monouso



Adaptica S.r.l. - Via San Marco, 9/H - 35129 Padova, Italy
Tel. +39 049 773 968 - Fax +39 049 097 0901 - www.adaptica.com - contact@adaptica.com