



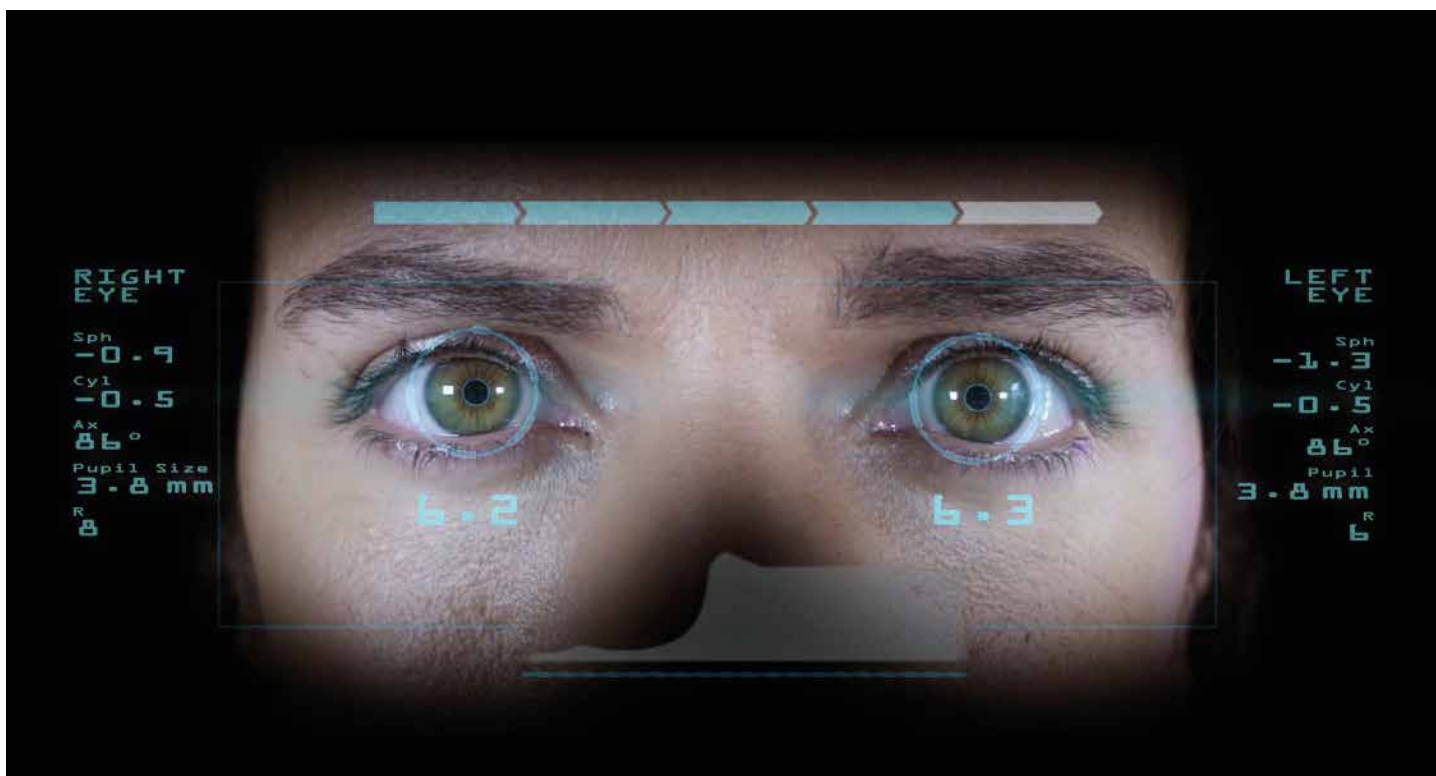
KALEIDOSplus
powered by eyeROBO®

Primo e unico Vision Analyzer con Intelligenza Artificiale integrata

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

KALEIDOS 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

KALEIDOS 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", KALEIDOS plus è anche in grado di rilevare eventuali forie e tropie.

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

I parametri misurati dal KALEIDOS 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





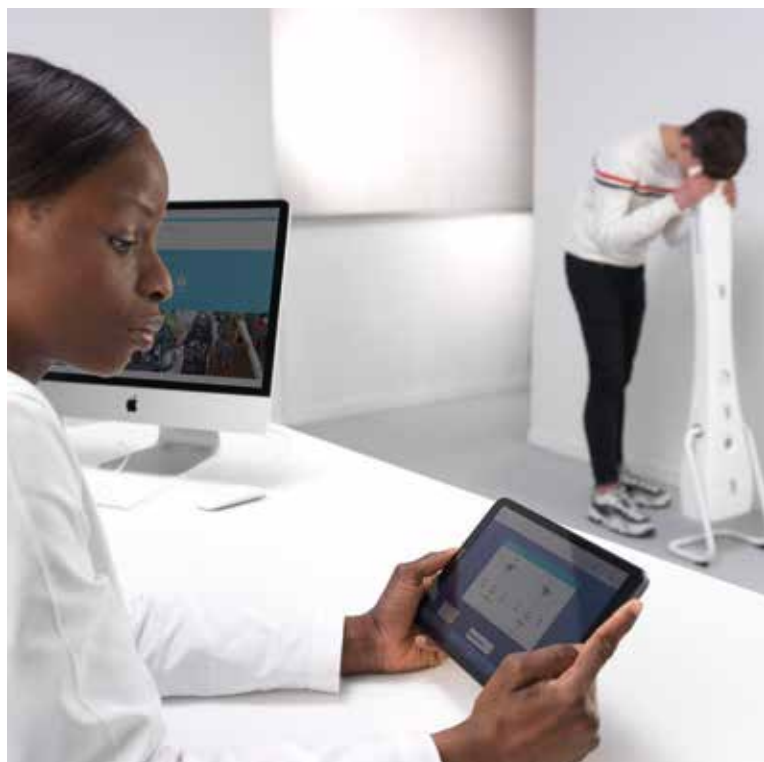
Screening del Segmento Anteriore

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 KALEIDOS 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, KALEIDOS plus consente di raccogliere, archiviare ed elaborare quantità illimitate di dati. KALEIDOS 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 KALEIDOS 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. KALEIDOS 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	• Integrazione EMR: Cartella condivisa, personalizzabile
• Intervallo cilindro: ± 5 D	• Interfaccia stampante: Stampa WI-FI ed email
• Asse del cilindro: $1^\circ - 180^\circ$, step 1°	• Dimensioni del tubo: 180 x 26 x 14 cm
• Dimensione delle pupille: 4-11 mm, step di 0.1 mm	• Dimensione del supporto metallico: 41 x 44 x 32 cm
• Distanza interpupillare: Rilevamento automatico, 30-120 mm, step di 1 mm	• Altezza massima del sistema: 129 cm
• Target di fissazione: Incorporato	• Peso netto: 3,8 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