

SCREENING
MODE
DISPONIBILE!



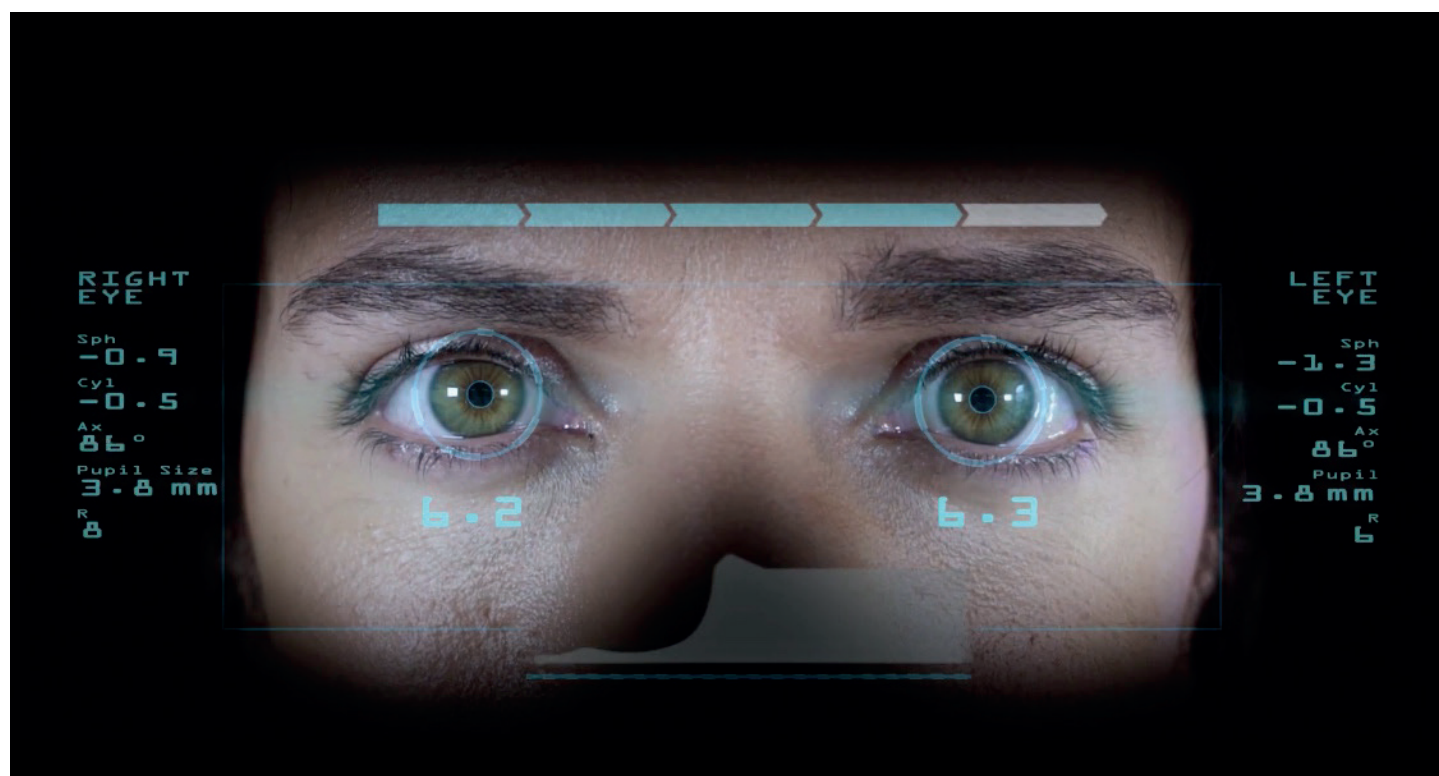
KALEIDOSplus
powered by eyeROBO®

Vision Screener con Intelligenza Artificiale

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.

Portatile e indipendente dalle condizioni di luce

Kaleidos Plus, grazie a una pratica valigia trolley, può essere facilmente trasportato ovunque. Il tubo funge da camera oscura camera oscura portatile che permette di effettuare l'esame in qualsiasi ambiente e condizione di luce.



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.



Kaleidos App

2WIN-S Plus è controllato tramite tablet attraverso l'intuitiva App Kaleidos, che può essere utilizzata per archiviare e condividere i dati con collaboratori, colleghi e pazienti. È possibile eseguire programmi di screening di un'ampia popolazione attraverso la modalità Screening. Questo strumento innovativo è stato creato appositamente per rendere più semplice e veloce l'esecuzione di test di screening di massa.

Nuova Screening Mode disponibile in Kaleidos App

Kaleidos Plus comunica con un tablet attraverso l'intuitiva Kaleidos App, un'applicazione di facile utilizzo che può essere utilizzata per archiviare e condividere i dati con collaboratori, colleghi e pazienti. Con l'ultimo aggiornamento dell'App, è disponibile la nuova modalità di screening. Questo aggiornamento amplia le modalità del software, consentendo l'esecuzione di test di screening di massa in modo rapido, efficiente e veloce.

Essenziale per test screening di massa

Ci impegniamo a realizzare i dispositivi più adatti per lo screening visivo dei bambini in età prescolare e scolare. Le visite oculistiche sono essenziali per individuare i problemi di vista e i bambini possono avere difficoltà a esprimere la loro incapacità di vedere correttamente. Individuando precocemente i problemi di vista, è possibile adottare un rimedio adeguato per gli studenti. Grazie all'interfaccia intuitiva e facile da usare, gli operatori potranno eseguire test consecutivi in modo più rapido ed efficiente.



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.

Informazioni Tecniche

• Nome Modello: 2WIN-S Plus	• Nome Commerciale: Kaleidos Plus
• 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
Ph. +39 049 773 968 - Fax +39 049 097 0901 - www.adaptica.com - contact@adaptica.com