

## 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.

# Informazioni Tecniche

• <b>Nome Modello:</b> 2WIN-S Plus	• <b>Nome Commerciale:</b> Kaleidos Plus
• <b>Modalità Operativa:</b> Binoculare / Monoculare	• <b>Connettività:</b> Bluetooth
• <b>Misura della Refrazione:</b> Automatica	• <b>Interfaccia Utente:</b> Applicazione Android che fornisce controllo remoto, streaming live, gestione dei dati
• <b>Screening del Segmento Anteriore:</b> Basato su I.A., automatico	• <b>Interfaccia Dati:</b> WI-FI, Bluetooth, scheda microSD interna
• <b>Riflessi Corneali:</b> Rilevazione di forie e tropie fino a 30 diottrie prismatiche	• <b>Gestione dei Dati:</b> Sistema compatibile con archiviazione Cloud
• <b>Intervallo Sfera:</b> $\pm 15$ D; nel range $\pm 7$ D, step 0.25 D nel range $\pm 7$ D / $\pm 15$ D, step 0.50 D	• <b>Integrazione EMR:</b> Cartella condivisa, personalizzabile
• <b>Intervallo Cilindro:</b> $\pm 5$ D, step 0.25 D	• <b>Interfaccia Stampante Tablet:</b> Bluetooth, WI-FI ed email
• <b>Asse del Cilindro:</b> $1^\circ - 180^\circ$ , step $1^\circ$	• <b>Dimensioni del Tubo:</b> 119 x 23 x 15 cm
• <b>Dimensione delle Pupille:</b> 4-11 mm, step di 0.1 mm	• <b>Dimensione del Supporto Metallico:</b> 45 x 32 x 21,5 cm
• <b>Distanza Interpupillare:</b> Rilevamento automatico, 30-120 mm, step di 0.1 mm	• <b>Altezza Massima del Sistema:</b> 130 cm
• <b>Target di Fissazione:</b> Incorporato	• <b>Peso:</b> 5,5 kg
• <b>Target Acustico:</b> Incorporato	• <b>Alimentazione:</b> Pacco batteria ricaricabile, 50 Wh
• <b>Controllo Remoto:</b> Console remota dedicata	• <b>Carica della Batteria:</b> Alimentatore medico AC/DC 18V, 40W
• <b>Distanza di Utilizzo:</b> Distanza paziente - operatore > 1 m	• <b>Mascherine Igieniche:</b> 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](http://www.adaptica.com) - [contact@adaptica.com](mailto:contact@adaptica.com)



SCREENING  
MODE  
DISPONIBILE!



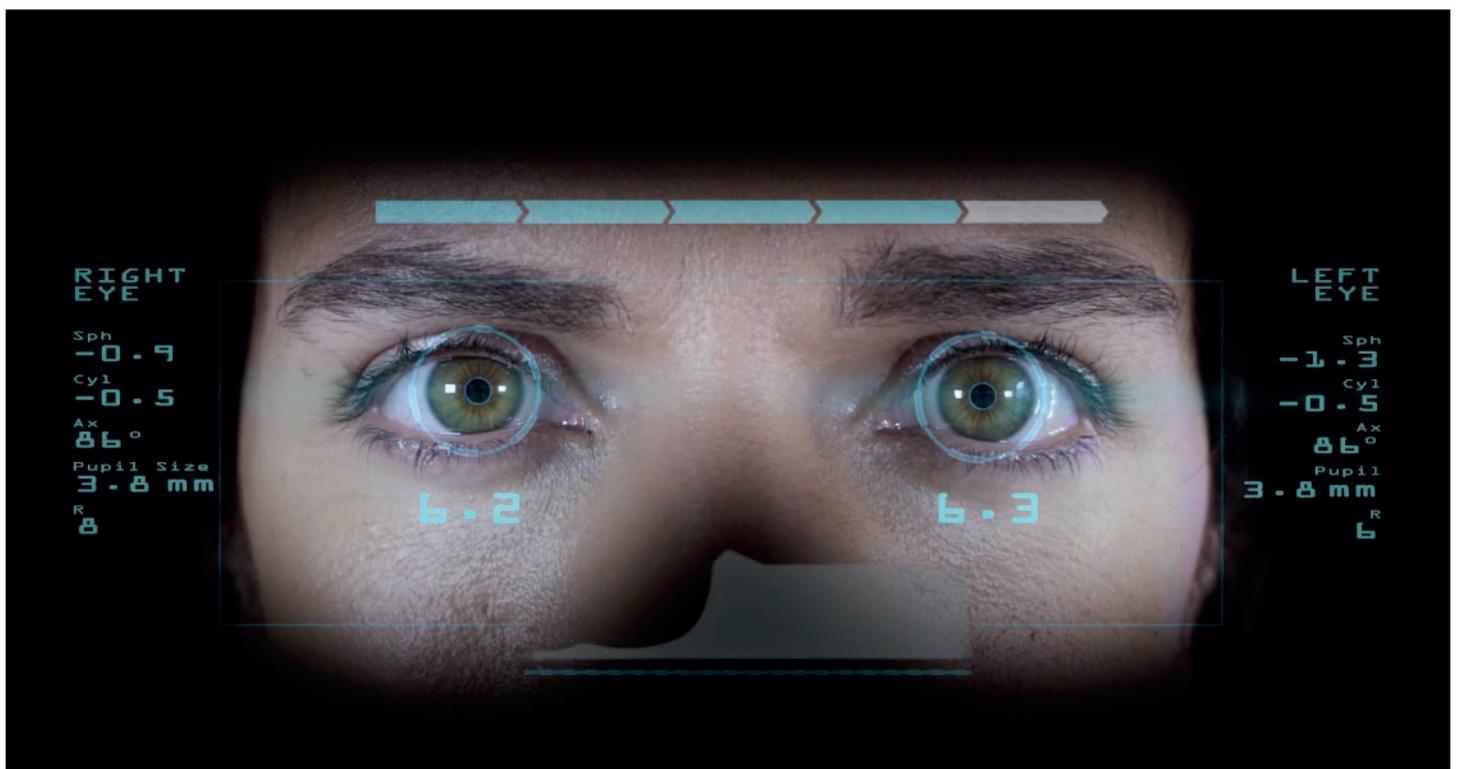
**KALEIDOS**plus  
powered by eyeROBO®

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 portatile che permette di effettuare l'esame in qualsiasi ambiente e condizione di luce.



# 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.