



SCREENING
MODE
DISPONIBILE!



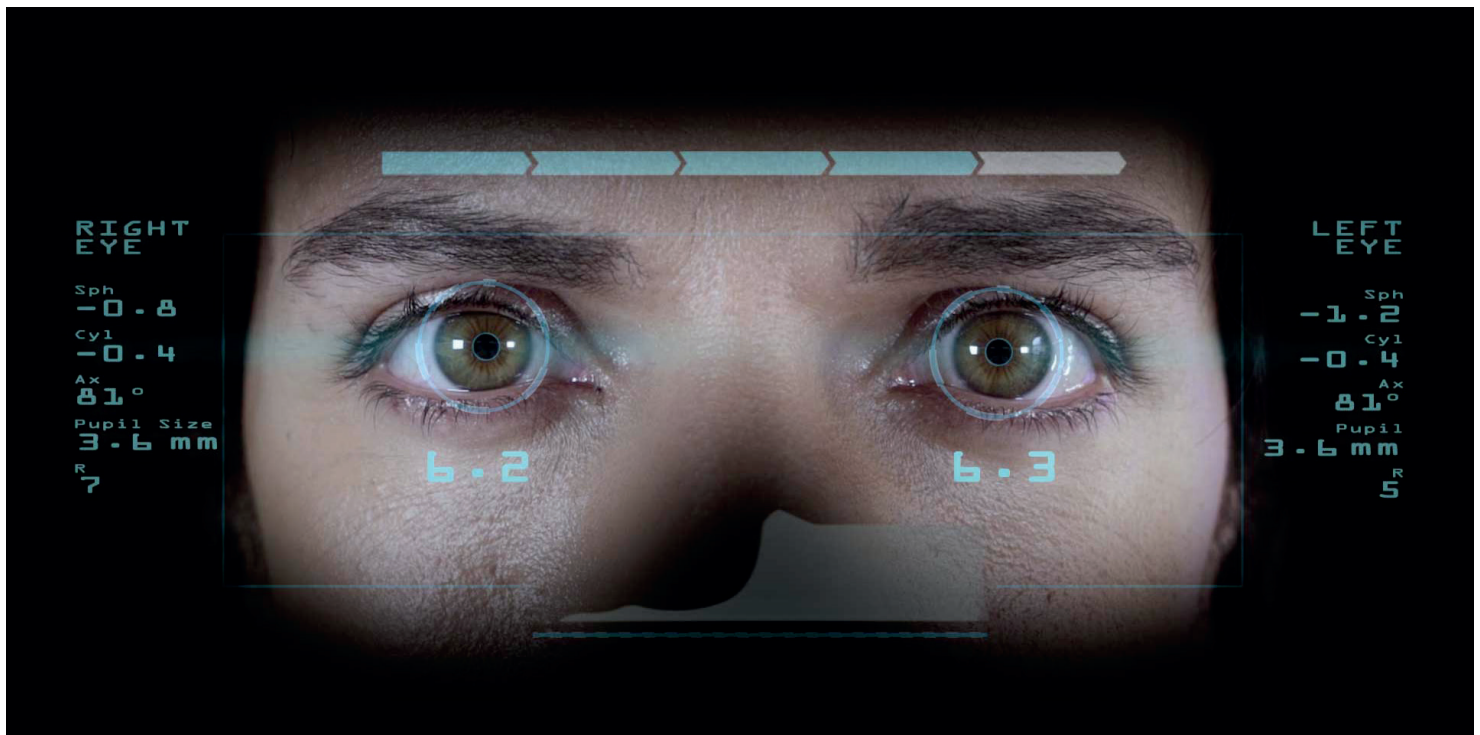
KALEIDOSplus
powered by eyeROBO®

Il Vision Screener all'Avanguardia

La Rivoluzione nell'Eye Care

Kaleidos Plus è un avanzato vision screener che esegue la misurazione completa della refrazione oggettiva, dei fattori di rischio ambliogeni e delle anomalie del segmento anteriore in meno di 10 secondi. Gli occhi del paziente vengono analizzati contemporaneamente in condizioni di visione naturale, senza l'utilizzo di alcun farmaco ciclopegico.

In quanto soluzione efficiente e conveniente, Kaleidos Plus rende l'assistenza oculistica d'eccellenza accessibile a tutti. Combina la più ampia gamma di tecnologie per l'esame visivo sul mercato con un sistema di archiviazione unico e ad altissima capacità, per una gestione dei dati e un'interconnettività impeccabili.



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.



Analisi dei Riflessi Corneali

Grazie all'analisi dei riflessi corneali, 2WIN-S Plus supporta l'attività quotidiana automatizzando il rilevamento dei disallineamenti oculari. La CR-App è una funzione già integrata e confronta la posizione dei riflessi corneali in tre diverse misurazioni (la prima binoculare, la seconda e la terza monoculari con l'utilizzo di un occlusore ad infrarossi), fornendo informazioni documentate su forie e tropie (orizzontali e verticali).



Kaleidos App

Kaleidos Plus include un tablet dedicato, progettato per sincronizzarsi in modo immediato con l'intuitiva App Kaleidos. Grazie a questo sistema integrato, la gestione dei dati diventa rapida ed efficiente, facilitando l'archiviazione e la condivisione dei risultati con colleghi, collaboratori e pazienti.

Integrazione smart con i sistemi EMR

Kaleidos Plus offre anche l'integrazione con i sistemi EMR tramite cartella condivisa, consentendo di inserire i dati del paziente direttamente dal proprio software gestionale. Una volta completata la misurazione, i dati e il referto dell'esame vengono sincronizzati automaticamente con il sistema EMR.



Screening ovunque, nel mondo

Gli esami precoci sono fondamentali per individuare problemi visivi, ma l'accesso alle cure può risultare difficile nelle aree più remote. Per supportare programmi di screening efficaci anche in questi contesti, l'app Kaleidos offre una Modalità Screening integrata e specificamente studiata per i test su larga scala. Questo consente agli operatori di gestire i dati in modo semplice, ottimizzare l'archiviazione e condividere i risultati, trasformando screening complessi in un processo rapido e altamente efficiente.



Screening del Segmento Anteriore

La funzione di Screening del Segmento Anteriore fornisce un approccio completo e basato sul cloud per il rilevamento delle anomalie nel segmento anteriore dell'occhio. Questo sistema utilizza una rete neurale convoluzionale (Convolutional Neural Network) specializzata, addestrata su migliaia di pupille. Dopo la misurazione, le immagini acquisite delle pupille vengono caricate sul cloud per un'analisi in tempo reale. Qualora venga identificata un'anomalia, il sistema segnala un avviso all'operatore, specificando se la criticità riguarda l'occhio destro, il sinistro o entrambi.

Informazioni Tecniche

• Nome Modello: 2WIN-S Plus	• Nome Commerciale: Kaleidos Plus
• Modalità Operativa: Automatica, binoculare / monocolare	• Connettività: Bluetooth
• Controllo Remoto: Tablet dedicato	• Interfaccia Utente: Applicazione Android che fornisce controllo remoto, streaming live, gestione dei dati
• Screening del Segmento Anteriore: 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 0.1mm	• Altezza Massima del Sistema: 130 cm
• Target di Fissazione: Incorporato	• Peso: 5,5 kg
• Target Acustico: Incorporato	• Alimentazione: Pacco batteria ricaricabile, 50 Wh
• Mascherine Igieniche: Monouso	• Carica della Batteria: Alimentatore medico AC/DC 18V, 40W



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

