



2WIN

Vision Screener Binoculare Portatile



Vision Screener Binoculare

2WIN è un vision screener binoculare e portatile che misura entrambi gli occhi contemporaneamente, in condizioni di visione naturale. Incorpora le tecnologie migliori e più avanzate per rilevare errori di refrazione, anomalie oculari e problemi visivi.



Funzioni aggiuntive

CR-App

Grazie all'analisi dei riflessi corneali, 2WIN può aiutare il lavoro quotidiano automatizzando l'analisi della refrazione con informazioni documentate di forie e tropie (orizzontali e verticali). La CR-App confronta la posizione dei riflessi corneali in tre diverse misurazioni (la prima binoculare, la seconda e la terza monoculari utilizzando un occlusore a infrarossi).



DP-App

L'applicazione DP permette di misurare automaticamente la risposta dinamica della pupilla a stimolazioni luminose programmabili. Consente di rilevare piccoli cambiamenti pupillari, rimuovendo la soggettività della valutazione pupillare.



66cm-App

Grazie all'applicazione 2WIN "Intermediate Vision", è possibile identificare le difficoltà di messa a fuoco alla distanza VDT e stimare l'addizione necessaria.

Il 2WIN misura la refrazione del paziente durante la lettura VDT, ad una distanza di 66 cm. In tutti quei casi in cui la lettura a tale distanza risulti difficile, il 2WIN calcola il potere addizionale necessario (ADD) per ripristinare la visione corretta.



LC-App

Questa applicazione consente di centrare con precisione le lenti degli occhiali con riferimento all'asse ottico della visione da lontano. L'applicazione Lens Centering fornisce informazioni su: distanza interpupillare, emidistanze, distanza tra l'asse ottico e il limite superiore o inferiore degli occhiali, distanze tra l'asse ottico e il nasello corrispondente.

Zoom

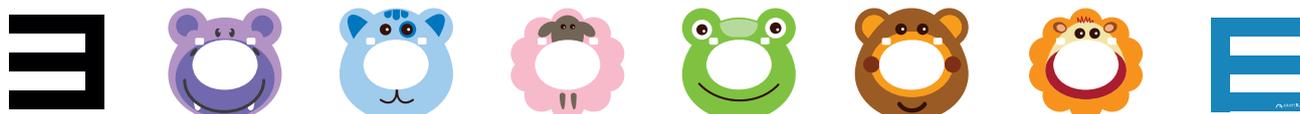
La funzione Zoom aiuta a rilevare altre anomalie oculari, come ad esempio opacità o corpi estranei. Questa funzione consente di ottenere uno zoom automatico dell'esame a infrarossi per ispezionare accuratamente l'occhio del paziente.



2WINNY KIT

La misura della refrazione può essere divertente e utile allo stesso tempo. Il 2WINNY Kit va applicato sul fronte del 2WIN al fine di renderlo più attraente e divertente per neonati e bambini. Ogni mascherina 2WINNY è progettata per attirare l'attenzione dei bambini attraverso una forma e un colore specifici, in base alla loro età e capacità.

Ciascun Kit contiene: tre mascherine double-face con 6 diverse tipologie di animali, 2 E di Albini per l'acuità visiva dei bambini, uno stickers informativo e 25 adesivi per ogni animali da regalare ai pazienti dopo la misura!



Adatto a tutti

2WIN consente di eseguire la refrazione oggettiva su adulti, bambini dai 2 mesi di età, anziani, pazienti con disabilità e pazienti non cooperativi. Funziona ad 1 m di distanza dal paziente e non è necessario alcun contatto diretto tra il paziente e il dispositivo.



Refrazione oggettiva in assenza di farmaci cicloplegici

2WIN, grazie ad una tecnologia avanzata di correzione dell'accomodazione, non richiede alcun farmaco cicloplegico. Ciò consente una refrazione oggettiva più rapida e precisa, soprattutto per bambini e neonati.

“

Nel corso del nostro utilizzo in Alaska e in zone remote della Birmania 2WIN ha dimostrato di fornire stime di refrazione molto simili a quelle dell'autorefrattometro portatile Retinomax. E' robusto, affidabile e fornisce un valido screening oggettivo precoce che ridurrà la cecità derivante da ambliopia.

~ Dr. Robert Arnold (Oculista e Chirurgo Pediatrico)

Informazioni Tecniche

• Modalità di Funzionamento: Binoculare / Monoculare	• Distanza di Utilizzo: 1 m \pm 5 cm
• Misura della Refrazione: Automatica	• Interfaccia Dati: Bluetooth, Wi-Fi, USB, MicroSD Card
• Range Sfera: ± 15 D; nel range ± 7 D, step 0.25 D nel range ± 7 D / ± 15 D, step 0.50 D	• Interfaccia Stampante: Bluetooth, USB, Infrarossi (IRDA), Wi-Fi
• Range Cilindro: ± 5 D, Step da 0.25 D	• Alimentazione: Batteria Ricaricabile
• Asse del Cilindro: 1° – 180°, Step 1°	• Carica Batterie: Alimentatore 110-220 Vac, 0.5 A
• Misurazione della Pupilla: Rilevamento Automatico, 4-11 mm, Step 0.1 mm	• Dimensioni: 165x130x98mm
• Distanza Interpupillare: Rilevamento Automatico, 30-120 mm, Step 0.1 mm	• Display: 3.5"
• Target di Fissazione: Integrato	• Peso: 840 g
• Target Acustico: Integrato	• Accessori: Batteria di Riserva, Carica Batterie, Valigetta Metallica, Occlusore binoculare
• Misura: Senza Contatti. Paziente ad 1 m di distanza	• Plastiche Mediche: Plastiche Sanificabili e Igienicamente Sicure



Adaptica S.r.l.
Via San Marco, 9/H
35129 Padova, Italia

Tel. +39 049 773 968
Fax +39 049 097 0901
www.adaptica.com
contact@adaptica.com