



2WIN: il Vision Screener

2WIN: Il 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.



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 metro di distanza dal paziente e non è necessario alcun contatto diretto tra il paziente e il dispositivo. L'utilizzo del 2WIN 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)

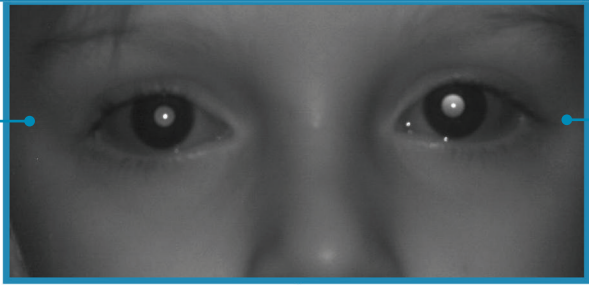
How to read the printout

2WIN measurements can be stored and/or printed. The exams are stored internally in a micro-SD card in .pdf format.

Exam Report



Exam Date:
Exam N:



OD

Sph	Cyl	Ax
-0.50	0.00	0°

OS

Sph	Cyl	Ax
-4.25	-0.50	145°

Spherical Equivalent

SE: -0.50 Reliability: 8

Info:

Pupil Size: 4.4 mm

Gaze: 3.2° ← 0.8° ↓

Pupil Distance: 54 mm

Index of Reliability

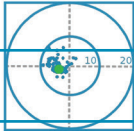
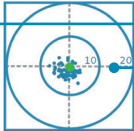
SE: -4.50 Reliability: 8

Info:

Pupil Size: 4.8 mm

Gaze: 0.1° → 0.1° ↓

Head Tilt: -0.8° ↘

Exam Date

Left Eye

Sphere
Cylinder
Axis

Index of Reliability

Pupil Size

Fixation Plot

Years and Outcome

Screening Result

Refer to Doctor

Criteria for:	0 - 2,5 yrs	OK ←→ NOT OK →	Outcome
Hyperopia	Sph < 40		✓
Myopia	Sph < 30		✗
Astigmatism	Cyl < 30		✓
Anisometropia	Diff < 1250		✗
Anisocoria	Diff < 1mm		✓
Gaze	< 4.6°		✓

Criteria

Dr's signature

Signature: _____

Screening Result: **Refer**

Adaptica
www.adaptica.com

Funzionalità avanzate

CR-App

Grazie all'analisi dei riflessi corneali, 2WIN può facilitare il lavoro quotidiano automatizzando il rilevamento dei disallineamenti oculari. La CR-App confronta la posizione dei riflessi corneali in tre diverse misurazioni (la prima binoculare, la seconda e la terza monoculare utilizzando un occlusore a infrarossi) fornendo informazioni su forie e tropie (orizzontali e verticali).



66cm-App

Con l'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 in riferimento all'asse ottico della visione da lontano. L'applicazione Lens Centering fornisce informazioni su: distanza interpupillare, emidistanza, distanza tra l'asse ottico e il limite superiore o inferiore degli occhiali, distanze tra l'asse ottico e il nasello corrispondente.



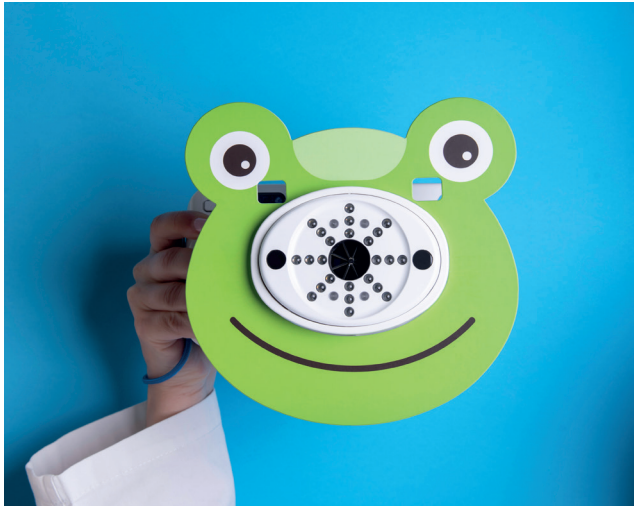
Zoom

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.

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.

Accessori



2WINNY KIT

Progettato appositamente per catturare l'attenzione dei piccoli pazienti, il 2WINNY kit utilizza forme vivaci e colori allegri per mantenere viva l'attenzione dei bambini. Basta agganciare la maschera al dispositivo per creare un'esperienza accogliente e a misura di bambino.

Il kit include: 3 maschere bifacciali con simpatici disegni di animali, 2 E di Albin per l'acuità visiva e divertenti premi post-esame: 150 adesivi con animali (25 per personaggio) per festeggiare il successo della misurazione!



La Nuova Soft Bag

Grazie alla nuova soft bag, firmata dal brand italiano Piquadro, il trasporto del 2WIN è reso più pratico e maneggevole. Il design moderno ed elegante rendono la soft bag l'accessorio perfetto per i professionisti che desiderano combinare comfort e stile. Il nuovo packaging ottimizza i costi di spedizione, mantenendo tutte le garanzie di protezione del dispositivo.



Informazioni Tecniche

• **Modalità di Funzionamento:** Automatica, binoculare / • **Plastiche Mediche:** Plastiche sanificabili e igienicamente sicure monoculare

• **Distanza di Utilizzo:** 1 m $\pm$ 5 cm

• **Interfaccia Dati:** Wi-Fi, USB, MicroSD card

• **Range Sfera:** ± 15 D; nel range ± 7 D, step 0.25 D
nel range da ± 7 D a ± 15 D, step 0.50 D

• **Interfaccia Stampante:** Bluetooth, USB, Infrared (irida), Wi-Fi

• **Range Cilindro:** ± 5 , step da 0.25 D

• **Alimentazione:** Batteria ricaricabile

• **Asse del Cilindro:** $1^\circ - 180^\circ$, step 1°

• **Carica Batterie:** 110-220 Vac, 0.5 A

• **Misurazione della Pupilla:** Rilevamento automatico, 4-11 mm, step 0.1 mm

• **Size:** 165x130x98mm

• **Distanza Interpupillare:** Rilevamento automatico, 30-120 mm, step 0.1 mm

• **Display:** 3.5"

• **Target di Fissazione:** Integrato

• **Peso:** 840 g (30 oz)

• **Target Acustico:** Integrato

• **Accessori:** Batteria aggiuntiva, carica batterie, soft bag, occlusore binoculare a infrarossi

• **Tempo di Carica:** Circa 3 ore

• **Durata Minima della Batteria:** Circa 5 ore



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

