

**ADAPTICA**  
powered by eyeROBO®

PLASTICHE SANIFICABILI  
• IGIENICAMENTE SICURO  
Facile da disinfettare

NESSUN CONTATTO OPERATORE - PAZIENTE  
Distanza  
• DI LAVORO •  
SICURA  
Nessun contatto paziente - strumento



**2WIN**

2WIN: il Vision Screener

# 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: \_\_\_\_\_

Exam Date



Right Eye

Left Eye

	Sph	Cyl	Ax		Sph	Cyl	Ax
	-0.50	0.00	0°		-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

Spherical Equivalent: SE: -4.50

Reliability: 8

Info:

Pupil Size: 4.8 mm

Gaze: 0.1° → 0.1° ↓

Head Tilt: -0.8° ↘

Gaze

Pupil Distance

Index of Reliability

Pupil Size

Fixation Plot

Criteria for:	0 - 2,5 yrs	OK <span style="color: green;">←</span> <span style="color: red;">→</span> NOT OK	Outcome
Hyperopia	Sph < 4D		✓
Myopia	Sph < 3D		✗
Astigmatism	Cyl < 3D		✓
Anisometropia	Diff < 1.25D		✗
Anisocoria	Diff < 1mm		✓
Gaze	< 4.6°		✓

Criteria

Dr's signature

Years and Outcome

Screening Result: **Refer**

Refer to Doctor

Adaptica  
www.adaptica.com

# 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 m di distanza dal paziente e non è necessario alcun contatto diretto tra il paziente e il dispositivo. 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)

# Funzionalità avanzate

## 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).



## 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 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

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 maschera 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 Albin per l'acuità visiva dei bambini, uno stickers informativo e 25 adesivi per ogni animali da regalare ai pazienti dopo la misura!



# 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 device.



# Informazioni Tecniche

• <b>Modalità di Funzionamento:</b> Binoculare / monoculare	• <b>Distanza di Utilizzo:</b> 1 m $\pm$ 5 cm
• <b>Misura della Refrazione:</b> Automatica	• <b>Interfaccia Dati:</b> Wi-Fi, USB, MicroSD Card
• <b>Range Sfera:</b> $\pm 15$ D; nel range $\pm 7$ D, step 0.25 D nel range $\pm 7$ D to $\pm 15$ D, step 0.50 D	• <b>Interfaccia Stampante:</b> Bluetooth, USB, Infrared (irda), Wi-Fi
• <b>Range Cilindro:</b> +5, -5 D, step da 0.25 D	• <b>Alimentazione:</b> Batteria Ricaricabile
• <b>Asse del Cilindro:</b> 1° – 180°, step 1°	• <b>Carica Batterie:</b> 110-220 Vac, 0.5 A
• <b>Misurazione della pupilla:</b> Rilevamento Automatico, 4-11 mm, step 0.1 mm	• <b>Size:</b> 165x130x98mm
• <b>Distanza Interpupillare:</b> Rilevamento Automatico, 30-120 mm, step 0.1 mm	• <b>Display:</b> 3.5"
• <b>Target di Fissazione:</b> Integrato	• <b>Peso:</b> 840 g (30 oz)
• <b>Target Acustico:</b> Integrato	• <b>Accessori:</b> Batteria aggiuntiva, Carica Batterie, Soft Bag, Occlusore Binoculare a Infrarossi
• <b>Misura:</b> Senza Contatto. Paziente a 1 m di distanza	• <b>Plastiche Mediche:</b> Plastiche Sanificabili e Igienicamente Sicure
• <b>Tempo di Carica:</b> Circa 3 ore	• <b>Durata Minima della Batteria:</b> 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](http://www.adaptica.com)  
[contact@adaptica.com](mailto:contact@adaptica.com)

