

Digital Vision Care

screening on the tablet

visual training • bambini • ipovisione



Presentazione del Tablet e indicazioni d'uso.

Uno strumento innovativo
dedicato a tutti i professionisti
della visione.



Un sistema digitale che garantisce la gestione dei controlli della visione e del potenziamento visivo.

Grazie a due applicazioni certificate e al software certificato come DM classe 1.

- 1** **Visual Training**
per il potenziamento delle abilità visive.
- 2** **Controllo della Visione**
tramite specifici Test per diverse distanze di lavoro.
- 3** **Fotocentratura**
per una centratura veloce, precisa e per un montaggio ad hoc dell'occhiale.



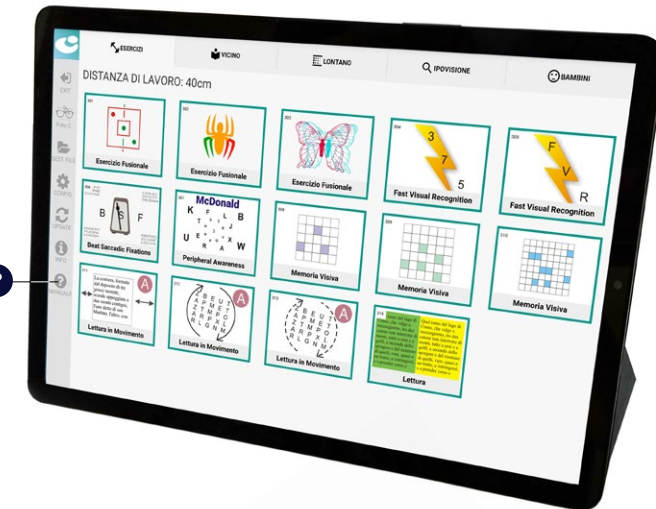
Ref. 08500
Digital Vision Care Tablet
completo di applicazioni
e custodia per il supporto.



Ref. 08281
Occhiale R/V
per l'esecuzione dei Test
durante gli esercizi
anti-soppressivi
rosso/verde, **incluso**.

Manuale istruzioni e custodia protettiva.

- 4** **Manuale istruzioni**
Facilmente consultabile direttamente dall'applicazione, scaricabile e stampabile. Fornito anche in versione cartacea.



- Personalizzazione**
E' possibile personalizzare la custodia con il nome del professionista o del Centro Ottico/Studio.



- Custodia protettiva**
Il Tablet è completo di custodia protettiva che garantisce il corretto supporto durante l'utilizzo.

Tutti i plus bene in vista.

Oltre 50 Test.

1 DM Classe 1

Software certificato come DM di classe 1.
Unico strumento in Italia per numero di test.
Disponibilità di 5 diverse aree con Test dedicati.
(Test Vicino, Test Lontano, Esercizi, Bambino, Ipvisione)

2 Qualità e velocità

Ideale per i professionisti della visione,
per migliorare la qualità e la velocità dell'esame visivo.

3 Hardware di qualità

Hardware calibrato e preconfigurato nelle caratteristiche di dimensione, luminosità e contrasto dei test.

4 Sviluppo

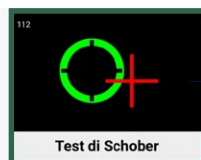
Sviluppato in collaborazione con i migliori professionisti della visione.
Sistema aggiornabile nel tempo con nuove integrazioni.

5 Info

Manuale digitale di utilizzo disponibile per la consultazione direttamente dalla Home Page dell'applicazione Test e Ottotipi.
Possibilità di condivisione e di stampa.

6 Tutorial

Esempi di utilizzo rappresentati da brevi video, facilmente consultabili tramite scansione di QR-Code posizionati a fianco dell'icona dei relativi Test.



Utilizzare occhiale rosso verde.



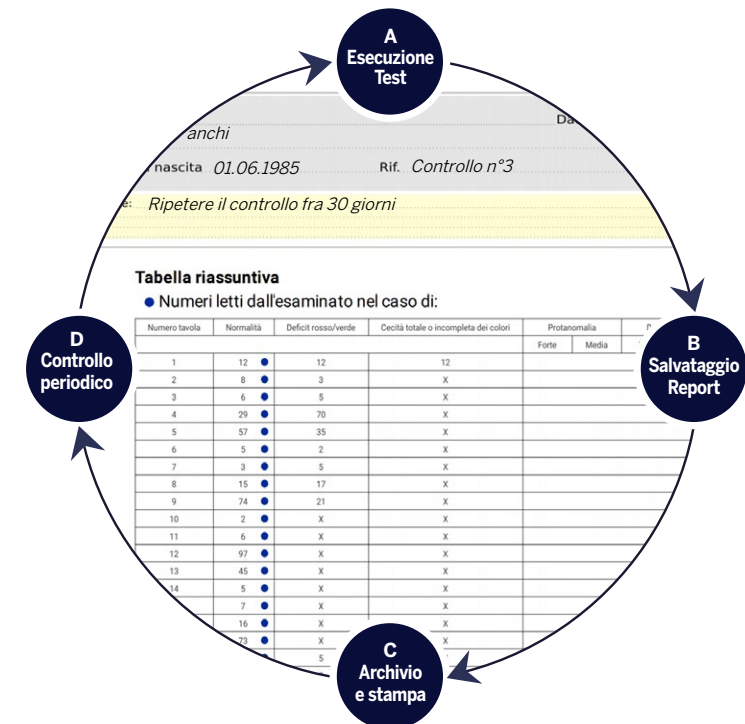
Report dei test.
Vantaggi.

Esecuzione del test > Salvataggio Report > Archivio e stampa > Controllo periodico

7 Report

Diversi Test forniscono un report al termine della loro esecuzione.
I Report sono visualizzati al termine dei Test e forniscono un risultato globale del test eseguito.
E' possibile salvare, archiviare e stampare i Report per una consultazione successiva dello storico dei clienti.

Un semplice percorso, ripetibile nel tempo per monitorare la situazione e i progressi.



Molteplici aree di applicazione in un solo Tablet.

Esame visivo

Preciso, veloce, ripetibile.



Sistema versatile

Utilizzabile anche nello spazio libero del negozio, ad esempio nell'area di vendita quando lo studio è occupato.



Screening e Sport Vision

Utile per controlli della vista in strutture come case di cura, centri sportivi, aziende.



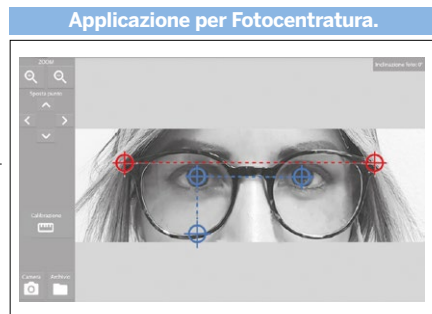
Visite a domicilio

Servizio innovativo, professionale, di relazione e interessanti opportunità.

Funzioni di Visual Training, controllo della visione e Fotocentratura.

Un sistema di assoluta qualità pensato per adulti e bambini che unisce la velocità di rilevazione dei dati ad un utilizzo semplice e preciso.

- Uscita dall'App 
- Accesso da App fotocentratura 
- Accesso cartella Gestione File 
- Configurazione Test 
- Controllo aggiornamenti 
- Etichetta prodotto 
- Manuale istruzioni e suggerimenti di utilizzo 

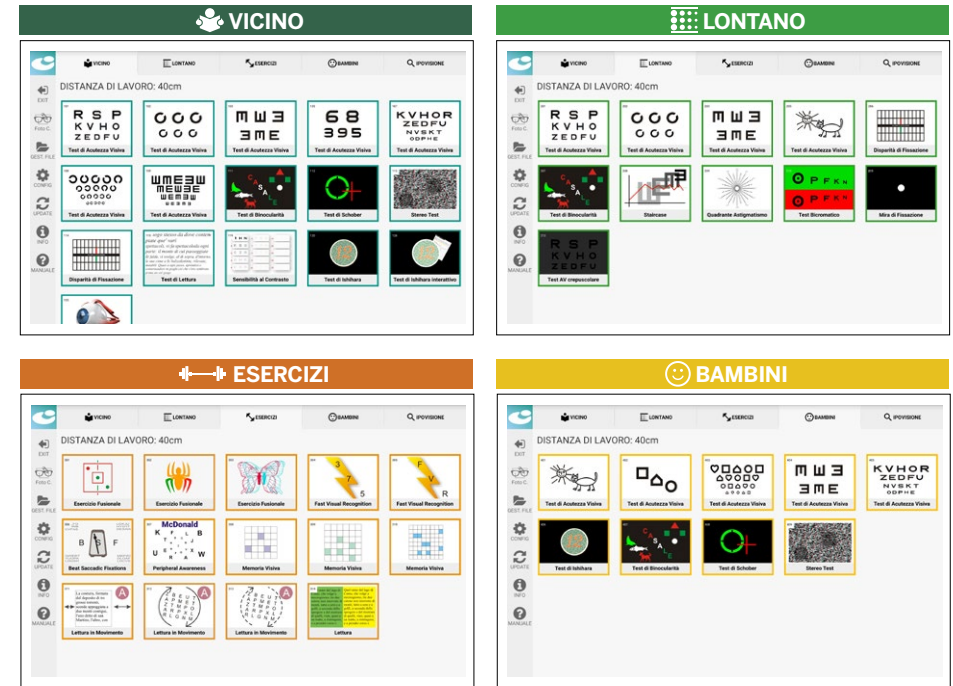


- Analisi visiva, Interattiva e Multimediale.**
- Fotocentratura.**

Due applicazioni dinamiche, semplici da utilizzare.



Ref. 08281
Occhiale R/V
per l'esecuzione dei Test durante gli esercizi anti-soppressivi rosso/verde, **incluso.**





Test di acutezza visiva.

Scelta della scala di misurazione: Logmar, Snellen, Decimi.
Regolazione del contrasto: da 1.1% a 100%.
Cambio Random di dimensione e posizione di lettere e numeri



Test di binocularità e test di Schober.



Utilizzare occhiale rosso verde.

Test da effettuarsi con luce ambientale bassa, per favorire la dissociazione. Regolazione della dimensione del Target.



Stereo Test e Test di Ishihara con report finale. Dettagli a pag.19



Utilizzare occhiale rosso verde per Stereo test.

New - Test interattivo di Ishihara per la valutazione del daltonismo congenito con partecipazione attiva del paziente e Report finale salvabile e stampabile.



Disparità di fissazione e Sensibilità al contrasto.



Utilizzare occhiale rosso verde per il Test di disparità di fissazione.

Sensibilità al contrasto, rappresentazione random con riduzione graduale del contrasto.



The Eye.

Diverse immagini Tutorial aggiornabili nel tempo. Utili ad esempio per una spiegazione dei difetti visivi ai propri clienti.



Test di acutezza visiva.

Test AV crepuscolare a luminosità controllata automaticamente.



Disparità di fissazione.



Utilizzare occhiale rosso verde.



Staircase. Test di acutezza visiva con Report finale. Dettagli a pag.19

Test per una precisa valutazione dell'acutezza visiva che tiene conto del calcolo della deviazione Standard, sul totale dei risultati.



Test di binocularità, quadrante astigmatismo, test bicromatico, mira di fissazione.



Utilizzare occhiale rosso verde per il Test di binocularità.





Esercizi

Quattordici Test

Distanza di esecuzione dei test a 40cm



VIDEO

Esercizi fusionali.



Esercizio Fusionale



Esercizio Fusionale



Esercizio Fusionale

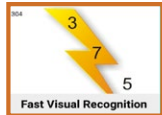


Utilizzare occhiale rosso verde.



VIDEO

Fast Visual Recognition.



Fast Visual Recognition



Fast Visual Recognition

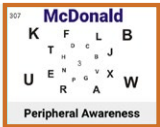


VIDEO

Test Saccadi e McDonald.



Beat Saccadic Fixations

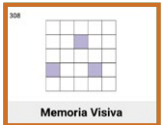


Peripheral Awareness

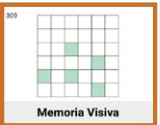


VIDEO

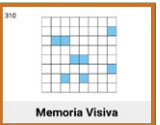
Memoria Visiva.



Memoria Visiva



Memoria Visiva



Memoria Visiva



VIDEO

Lettura.



Lettura in Movimento



Lettura in Movimento



Lettura in Movimento



Lettura



Bambini

NoveTest

Distanza di esecuzione dei test a 40cm



VIDEO

Test di acutezza visiva.



Test di Acutezza Visiva



Test di Acutezza Visiva



Test di Acutezza Visiva



Test di Acutezza Visiva



Test di Acutezza Visiva

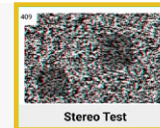


VIDEO

Test di Ishihara e StereoTest.



Test di Ishihara



Stereo Test



Utilizzare occhiale rosso verde per Stereo Test.

Test di Ishihara 38 tavole. 3 tipi di Stereotest.

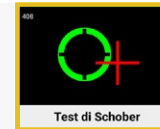


VIDEO

Test di binocularità e test di Schober.



Test di Binocularità



Test di Schober



Utilizzare occhiale rosso verde.

Regolazione della dimensione del Target.



Report Test di Amsler e Test di lettura RPT



Test di acutezza visiva.



Test a basso affollamento e ad affollamento costante. E' possibile modificare l'unità di misura della scala e il livello di contrasto delle mire.



Test di Amsler Test di Amsler con Report finale. Dettagli a pag.17



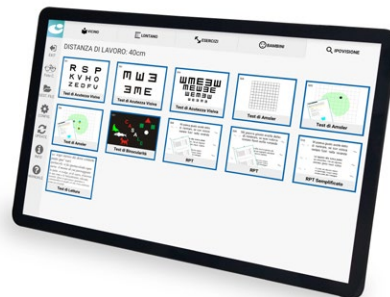
Test RPT Test di lettura RPT con Report finale. Dettagli a pag.17



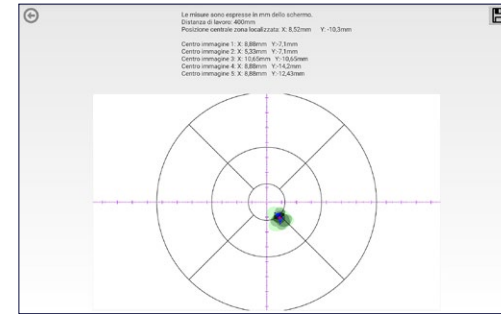
Test di binocularità e test di lettura



Utilizzare occhiale rosso verde per il Test di binocularità.



Report Test di Amsler

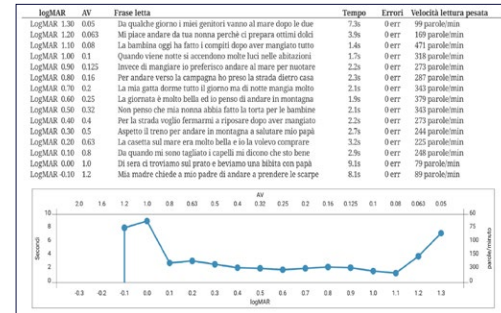


Test di Amsler_Versione interattiva

- 10 reticoli per rendere il Test più attendibile e preciso
- Griglia e mira di fissazione animata
- Possibilità di archiviazione e salvataggio dei Report

Interazione con il paziente che dovrà evidenziare con il dito sullo schermo del Tablet, la zona di visione distorta che verrà memorizzata per un'analisi finale. Il Report potrà essere salvato e stampato.

Report Test di lettura

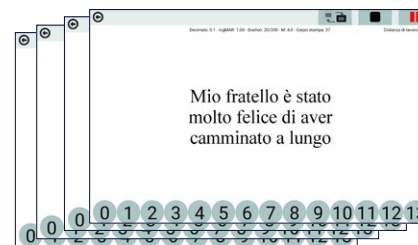


Test di lettura RPT

- Passaggio rapido da occhio DX a occhio SX
- Inversione dei colori nero/bianco
- Possibilità di archiviazione e salvataggio dei Report

Il test mette in relazione la velocità di lettura con l'acutezza visiva, fornendo risultati che potranno essere salvati e stampati.

Test 1 Report

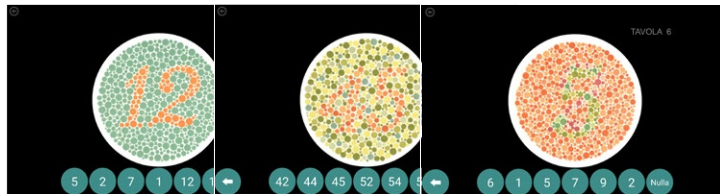


Dopo aver effettuato il Test, i risultati potranno essere salvati e stampati sottoforma di Report.

Report dei Test per Vicino: Test di Ishihara Interattivo

Il test di Ishihara permette di rilevare il daltonismo congenito, che comporta un'alterata percezione dei colori.

1 Test 25 tavole



La versione interattiva del Test consente di far partecipare attivamente il paziente che dovrà selezionare in autonomia la risposta, scegliendola tra le opzioni proposte in basso sullo schermo. Il sistema propone 25 diverse tavole nella versione interattiva e fornisce un Report finale stampabile e archiviabile che può essere consultato nel tempo per successivi confronti dei dati.

2 Report

Numero tavola	Normalità	Deficit rosso-verde	Cecità totale o incompleta dei colori	Protanomalia		Deuteranomalia	
				Forte	Media	Forte	Media
1	12	12	12				
2	4	3	X				
3	5	X					
4	29	79	X				
5	57	35	X				
6	5	2	X				
7	5	5	X				
8	15	17	X				
9	74	21	X				
10	2	X					
11	4	X					
12	97	X	X				
13	45	X	X				
14	5	X	X				
15	2	X	X				
16	16	X	X				
17	73	X	X				
18	Nulla	5	X				
19	Nulla	2	X				
20	Nulla	45	X				
21	Nulla	73	X				
22	26	X	X	6	(296)	2	(28)
23	47	X	X	7	(487)	4	(477)

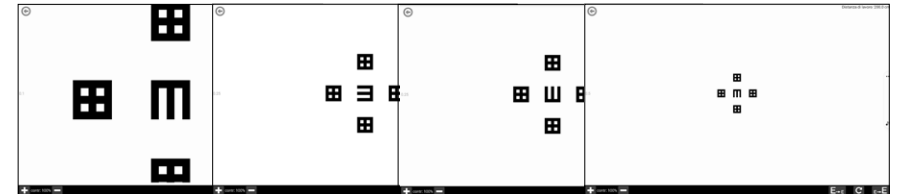
Test di Ishihara

Tabella riassuntiva che riporta le risposte dell'esaminato e che potrebbe evidenziare la cecità totale o incompleta dei colori e il deficit di visione dei colori rosso verde.

Report dei Test per Lontano: Test di Staircase

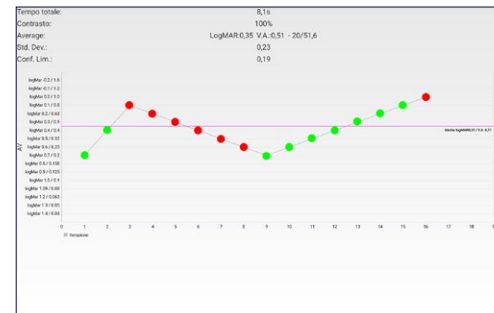
Il Test visualizza sullo schermo una sola mira: la E di Snellen, la quale ha un orientamento casuale che dovrà essere indicato dall'esaminato.

1 Test



La mira può essere presentata con o senza barre di affollamento e a tutti i livelli di contrasto. Il software memorizza le risposte e modula la successiva presentazione, aumentando la dimensione quando viene data una risposta sbagliata o diminuendola quando questa è esatta. Per velocizzare e ottimizzare la procedura, si inizia visualizzando un livello intermedio di tutta la scala. Se la risposta è corretta la difficoltà viene aumentata di 3 "livelli" e così fino al punto di inversione (cioè fino a quando viene oltrepassata la soglia di AV). Da questo punto in poi si procede aumentando o diminuendo di un livello per volta.

2 Report



Test di Staircase

Sistema molto preciso per il calcolo dell'acutezza visiva. Dati ricavati da un algoritmo che tiene in considerazione il calcolo della deviazione Standard. Dopo aver effettuato il Test, i risultati potranno essere salvati e stampati sottoforma di Report.

Applicazione Fotocentratura

Tre semplici step permettono di ottenere tutte le misure necessarie per un montaggio perfetto.

1

Apri l'app e scatta una foto
(distanza consigliata circa 1 m).

2

Calibra il sistema in pochi secondi.

3

Rileva le misure e archivia i dati.



Tutti i plus dell'applicazione.

Misurazione Pd senza contatto

Misurazione grandezze lineari e angolari

Possibilità di archiviazione dei dati

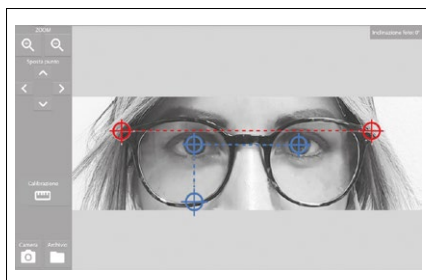
Misurazione effettuabile anche nello spazio vendita

Ideale anche per misurazioni con bambini vivaci

Le misurazioni salvate possono essere confrontate con altri sistemi di misurazione

Indispensabile per le visite a domicilio

L'applicazione permette di ricavare qualsiasi misura lineare calibrando il sistema con una misura certa dell'occhiale (es.: lunghezza del frontale, indicata in rosso nell'immagine).



Comandi e funzioni

Raggruppati in un unico pannello.

Comandi Zoom +/- per aumentare o diminuire i dettagli della foto.

Indicazione dell'inclinazione della fotocamera rispetto al viso del cliente.

Comandi Su, Giù, Destra, Sinistra per spostare i crocini di riferimento sulla foto.

Comando Calibrazione, permette l'inserimento di una misura lineare certa dell'occhiale in mm (es. frontale).

Comando Camera per scattare la foto e comando Archivio per accedere all'archivio delle foto.

Accesso diretto alla cartella di archiviazione per la consultazione dei dati salvati.

Per ogni approfondimento
contattate il numero 0332 270 210
info.ipovisione@centrostyle.it

 345 635 1594

Centro Style S.p.A.
Via G. D. Martinengo, 7
21040 Vedano Olona
Varese | Italy



centrostyle®
around People

COD 87003

