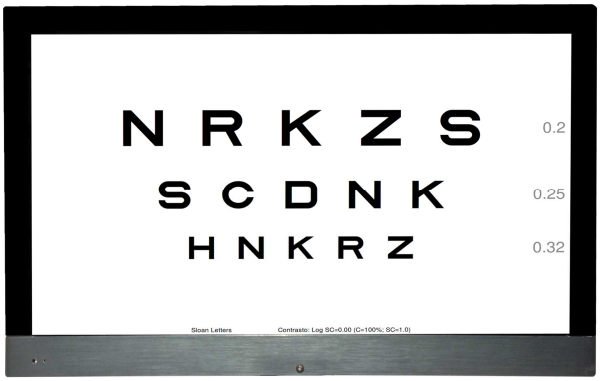
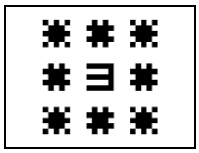
FAR VISION DEVICE

Tecnologico, Semplice, Compatto, Conforme a direttiva Patente

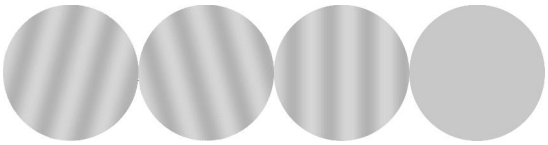
- LCD 24" Wide , Contrasto 1000:1, luminosità calibrata,
- Tutti i test degli ottotipi hanno le funzioni random e contrasto,
- Completo, preciso e versatile; sequenze di test personalizzabili per una maggiore velocità di esame,
- Montaggio a parete o con supporto da tavolo,
- Luminosità calibrata e costante nel tempo,
- Completamente silenzioso,
- Avvio e spegnimento rapido, Linux Embedded,
- Software gratuitamente aggiornabile da chiavetta USB,
- Duraturo, tecnologia all'avanguardia, alto rapporto qualità prezzo!

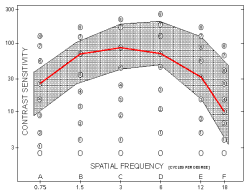




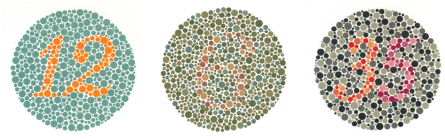
Test Ottotipi, ETDRS
Da 0.3/10 a 20/10, 13 livelli di contrasto, funzione random, lettera singola, linea singola, multilinea, rosso e verde, crowding.

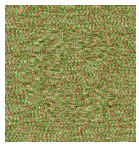
FAST 2-1 psycho-physic procedure

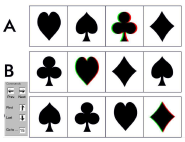




Test di sensibilità al contrasto
144 grating sinusoidali, 3 inclinazioni random, 8 livelli di contrasto, 6 livelli di frequenza spaziale (da 0.75 a 18 cicli/grado), report grafico.

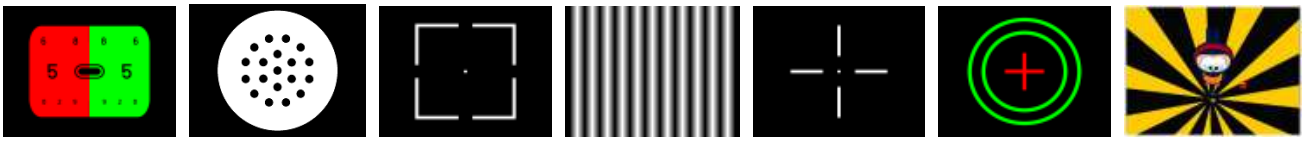






Tavole di Ishihara (25 tavole calibrate in luminosità, contrasto e saturazione)

Stereo test (15 tavole)
da usare con occhiali rosso-verde



Ottotipi: Lettere di Snellen, Lettere di Sloan, Numeri, Immagini per Bambini, E di Albini, Anelli di Landolt, HTVO, ETDRS (1, 2, R), Simboli LeaLike, Allen Pre-school, Ottotipi Circolari, Simboli di Kolt, Contrast Sensitivity Chart (6 linee, 12 linee), Lettere Ebraiche, Ideogrammi Cinesi.

Test Bio/Bino: Bilanciamento (1, 2), Bilanciamento Bicromatico, Foria Orizzontale-Verticale, Test di Coincidenza Verticale (H), Test di Coincidenza Orizzontale, Schober Test, Raggiera, Triangoli Stereo (St), Bilanciamento Stereo (V), Test della Croce (K), Test dell'Ago (Zv, Zo, DZ), Cowen (C), Test Stereo di Osterberg, Croce, Linee Stereo D8, Test di Mallet (OXO).

Altri test: Sensibilità al Contrasto, Barre sinusoidali, Esame del senso cromatico (Ishihara), Rosso e Verde, Luci di Worth Rombi-Cerchi, Test dell'Orologio, Astigmatismo Punti, Griglie di Amsler, Random Dot Rosso-Verde, Reticolo Adulti, Reticolo Bambini, Mira Orizzontale, Mira Verticale, Test del Quadrante, Punto di Fissazione, LED di Maddox, Immagini per Retinoscopia, Recupero dopo Abbagliamento, Sensibilità all'Abbagliamento, Visione Crepuscolare, Test di Mitchel.

... il sistema professionale che soddisfa tutte le tue esigenze nella misurazione dell'acuità visiva !

... sensibilità al contrasto, senso cromatico, misurazione acuità visiva, forie, visione binoculare, ipovisione ...

Tecnologia all'avanguardia

Far Vision Device è differente dai sistemi basati su PC standard.

I più famosi sistemi per la valutazione dell'acuità visiva venduti nel mondo, anche da grandi aziende, sono basati su normali personal computer: sistemi operativi standard, dati memorizzati su dischi rigidi (meccanici), elevata dissipazione di calore, … tutto ciò con il tempo vi darà problemi di affidabilità!

Far Vision Device è basato su sistemi e tecnologie all'avanguardia che offrono il massimo in termini di affidabilità:

- Linux Embedded (1)
- Dati memorizzati su memoria mmc flash (2)
- Una scheda elettronica appositamente sviluppata e prodotta in grado di contenere il consumo a soli 4W (3)
- Processore Quad-Core iMX6 @ 1GHz

(1) Per garantire una migliore stabilità del software

(2) Per evitare la perdita o la corruzione dei dati

(3) Per un funzionamento totalmente silenzioso (non ci sono ventole o altre parti in movimento) e per incrementare la durata dei componenti.

Il modo moderno per valutare l'acuità visiva

Far Vision Device è un sistema affidabile

- Per questo diamo 5 anni di garanzia sull'elettronica
- Display LCD con 40.000 ore garantite di operatività

Far Vision Device è un sistema professionale

- Software di test sviluppato da più di 15 anni in collaborazione con team di oculisti, optometristi e ortottisti
- La luminosità dell'LCD e la curva di contrasto sono calibrate da un ente certificato per la misura professionale della sensibilità al contrasto
- Tonalità di Rosso e Verde calibrabili attraverso menu
- Completamente silenzioso

Far Vision Device è un sistema versatile

- Visite paziente programmabili
- Comandabile da telecomando o da eyeTablet10, il tablet 10.1" touch (opzionale)
- Interfacciabile al forottero digitale (senza fili) (optional)
- Stampa dei report dei pazienti (opzionale)
- Possibilità di personalizzare tutte le impostazioni
- Multiutente e multilingua
- Supporto da tavolo (opzionale)
- Lampade con struttura per test patenti (opzionale)

Far Vision Device è attento ai costi

- Aggiornamento software gratuito
- Più economico rispetto ai prodotti dello stesso livello in commercio.

Caratteristiche tecniche

- Schermo LCD 24" calibrato, ad elevato contrasto, per una misura precisa della sensibilità al contrasto
- Ampio campo di esame: 0.03 – 2.0 (permette di effettuare test per ipovedenti)
- 17 scale di Acuità Visiva: decimale, logaritmica, LogMar, Snellen m. (6/), Snellen ft. (20/), 10 ft, 3 m, …
- Distanza di utilizzo impostabile: da 2m fino a 8 m, passo 5cm
- Solamente 3 pulsanti sul telecomando per avviare tutti i test
- Sequenze di visualizzazione programmabili
- Lettera singola, Linea orizzontale singola, Linee discendenti
- Numero illimitato di tavole, Completa casualità degli ottotipi
- Animazione grafica istruttiva per l'intrattenimento dei bambini
- Multimedia:
  1. Visualizzazione di immagini e filmati personali (slideshow e movie player). Audio stereo. Possibilità di caricare un filmato come screensaver.
  2. Video tutorial ed illustrazioni sull'occhio (anatomia, patologie, terapie)
- Design elegante e moderno, Maddox LED incorporato
- Completamente silenzioso
- Spegnimento automatico configurabile
- Dimensioni (LxAxP): 59.5 x 37.0 x 5.0 [cm], Peso: 4.3 kg
- Tensione di alimentazione: 110-220 VAC, 50-60 Hz
- Batterie telecomando IR: AAA LR6
- Montaggio a muro con tassello o supporto da tavolo girevole
- Classificazione: CE, FDA, Medical Device Class 1
- Conforme agli standard internazionali UNI EN ISO 15004, ISO 10938, ISO 8596
- Aggiornamenti software gratuiti per sempre
- 5 anni di garanzia (2 anni per l'Lcd)

Far Vision device è ingegnerizzato e prodotto da DMD Computers srl

Via Monviso, 14 – 10090 Villarbasse Torino Italy; Tel +39 0119528282; Fax +39 0119528402

www.dmd.com, dmd@dmd.it

Tutti i diritti riservati. Documentazione soggetta a cambiamenti senza preavviso. Ver. 5.2