



OTTOTIPO COMPUTERIZZATO VISION CHART PATENTI DI GUIDA



CSO Vision Chart, sviluppato grazie alla continua collaborazione con numerosi centri universitari e di ricerca e orientato alla pratica quotidiana, si propone, per il vasto numero di test e per lo scrupolo nei dettagli con il quale soddisfa i più autorevoli standard, come lo stato dell'arte nel campo degli strumenti computerizzati per l'analisi della funzionalità visiva.

Questo modello è stato studiato appositamente per il conseguimento delle patenti di guida, conformemente alle vigenti normative di legge (Decreto legislativo n. 59 del 2011 recante "attuazione delle direttive comunitarie 2006/126/CE e 2009/113/CE").

Lo strumento è dotato di uno schermo LCD ad alta definizione (1280x1024) di dimensione 19" (diagonale) con un contrasto di 500:1 e massima luminosità di 280 cd/m². E' dotato inoltre di un telecomando IR a 50 tasti al fine di poter raggiungere a distanza e con pochi ed intuitivi passaggi tutti i test a disposizione.

ACUITA' VISIVA



- Esecuzione automatica di tutti i test visivi per la valutazione dei requisiti di idoneità per il conseguimento e rinnovo della patente di guida
- Gli ottotipi sono presentati in modo casuale al fine di evitare la memorizzazione da parte del paziente
- Sono stati impiegati solo simboli che hanno ottenuto il consenso delle più autorevoli commissioni di standardizzazione internazionali: lettere di Sloan, anelli di Landolt, E di Albin, simboli per bambini, HOTV e altri ottotipi standard disponibili in diverse modalità di presentazione con o senza affollamento
- Acuità visiva da 1.30 a -0.30 LogMAR (0.5/10 a 20/10 Monoyer) in progressione logMAR
- Modalità di presentazione a lettera sigola, linea orizzontale, linea verticale ed ETDRS



OTTOTIPO COMPUTERIZZATO VISION CHART PATENTI DI GUIDA



SENSIBILITA' AL CONTRASTO

- Test per la valutazione della sensibilità al contrasto secondo lo standard Pelli-Robson
 - Contrasti rappresentabili dal 99% allo 0.6% in passi logaritmici
 - Test morfoscopici a contrasto variabile presentabili con simboli di dimensione tra 1.30 e -0.30 LogMAR (da 0.5/10 e 20/10 Monoyer)
- Reticoli sinusoidali per la misurazione della CSF (funzione di sensibilità al contrasto)
 - Modalità di presentazione a lettera sigola, linea orizzontale;
 - Metodo psicofisico QUEST per la rilevazione della soglia di contrasto
 - Test "Small Letter Contrast Test" in condizione fotopica o mesopica
 - Livelli di contrasto rigorosi grazie ad una accurata calibrazione delle luminanze



VISIONE CREPUSCOLARE (ACUITA' VISIVA MESOPICA)

- Test per la valutazione dell'acuità visiva mesopica

TEST DI SENSIBILITA' ALL'ABBAGLIAMENTO

- Luci di abbagliamento poste a corretto angolo visivo (15°)

TEMPI DI RECUPERO DOPO L'ABBAGLIAMENTO

- Da effettuarsi monocolarmente dopo 10" di abbagliamento

REFRAZIONE

- Test per la scelta della miglior correzione sfero-cilindrica da lontano, quali tavole ottotipiche, test bicromatici, test per la correzione cilindrica (astigmatismi crociati, griglia crociata, test di Lancaster e V & Blocks) e test di bilanciamento

VISIONE BINOCULARE

- Luci di Worth
- Forie e Forie associate
- Disparità di fissazione
- Test di Maddox
- Test di Schober
- Test di misurazione dell'aniseiconia
- Test di stereo-acuità
- Test per le vergenze disponibile con svariati simboli

VISIONE CROMATICA

- Ishihara e alter tavole pseudoisocromatiche
- Test Farnsworth-Munsell 100 toni
- Test Roth 28 toni
- Test Farnsworth dichotomus D15 5/4
- Test Lanthony dichotomus D15 8/2
- Test Paulson H16

ACUITA' VISIVA PER IPOVEDENTI

- Test per ipovedenti con acuità visiva da 2.00 a 0.00 LogMAR (da 0.10/10 a 10/10 Monoyer)