

VISION CHART
24" FULL-HD con
soluzione PATENTE e
ottotipo da VICINO

AOC

Advanced Ophthalmic Chart



Professionale,
Completo,
Semplice!



IL SET DI STRUMENTI: AOC + NOC

Advanced Ophthalmic Chart è il nuovo **ottotipo computerizzato** da studio dotato di un vasto numero di test scrupolosamente implementati secondo gli standard previsti. AOC è dotato di una console di comando bidirezionale, grafica, che include l'**ottotipo LCD da vicino**. L'intero set è progettato con esperienza e validato con accuratezza. AOC consente di disporre di uno strumento professionale, completo e tecnologico, ad un prezzo conveniente.

- ✓ Monitor **LCD 24"**, con retroilluminazione a **LED** e risoluzione **FULL-HD**, luminosità massima 250 cd/m² e contrasto 1000:1.
- ✓ All-in-one, microcomputer integrato **Quad Core**, tecnologia essenziale da soli 5W, con sistema operativo **LINUX** per assicurare affidabilità e stabilità nel tempo.
- ✓ La **distanza** d'esame è regolabile **tra 2 e 8 metri**. Funzione di presentazione speculare. Programma personalizzato per velocizzare la pratica clinica.
- ✓ **Luminanze calibrate** per assicurare l'accuratezza dei livelli di contrasto.
- ✓ Gli ottotipi sono **presentati in modo casuale**. Ampia gamma d'applicazione, da ipovisione (0.1/10) ad iperacuità (20/10).
- ✓ Il **telecomando interattivo** touch screen 7" semplifica il controllo dello strumento fin dal primo utilizzo e permette al professionista una migliore posizione di lavoro.
- ✓ Funzioni multimediali: riproduzione video in Full-HD con audio integrato, slideshow e video d'intrattenimento per i bambini. Virtual Mirror.
- ✓ Il **software** è **aggiornabile gratuitamente** tramite semplice funzione automatica.
- ✓ Pratico stand da tavolo o da muro.

L'ESAME PATENTE

L'esame patente (gruppo 1 e 2) è eseguibile con **procedura automatica**, semplicemente rispondendo "VISTO / NON VISTO" agli stimoli proposti. Lo strumento calcola automaticamente i limiti di soglia ed evolve completando rapidamente i seguenti test: Acuità Visiva OD/OS, Sensibilità al contrasto, Visione crepuscolare (acuità visiva mesopica), Sensibilità all'abbagliamento (set di 2 lampade LED incluso), Tempi di recupero dopo l'abbagliamento (penna luminosa a LED certificata).

Al termine dell'esame viene generato il **report di conformità alla guida** (disponibile in formato PDF e su modello cartaceo precompilato).



L'ESAME DELLA VISTA DA LONTANO (AOC)

Tutti i test sono dinamici ed interattivi con la console di comando touch screen la quale consente un intuitivo comando dello strumento ed un facile utilizzo delle sue funzioni.

ACUITÀ VISIVA: Lettere di Sloan, anelli di Landolt, E di Albin, Numeri, lettere di Snellen, HOTV, vari ottotipi standardizzati per bambini, lettere di Sloan non random...



TAVOLE ETDRS: tavole ETDRS 1, 2, R a contrasto variabile presentabili in condizione standard, IOL e mesopica

SENSIBILITÀ AL CONTRASTO: ottotipi con contrasto a passi logaritmici di 0.15, Small Letter Contrast Test, Pelli-Robson, Sine wave grating con grafico della CSF.



REFRAZIONE: Duochrome, Lancaster, Reticoli, Cilindri crociati, V&Blocks, tavole di Ishihara, Bilanciamento, tavole di Amsler.

TEST BINOCULARI: fissazione, Worth, Shober, Sheard, Forie e Forie associate, Aniseiconia, OXO, Stereo random dot anaglifico, Ostergerg, Raggiera. **Sequenza MKH** Haase: Croce, Ago, Rettangolo, Triangoli, D8.

Le modalità di ESAME ILLITERATE e ESAME LOW-VISION rendono più agevole la pratica clinica.

ILLITERATE

LOW VISION

L'ESAME DELLA VISTA DA VICINO (NOC)

AOC ospita, nella sua console di comando, il prodotto **Near Ophthalmic Chart**, un **ottotipo LCD 7" HD con 40 test** da presentarsi alla distanza d'esame di 40 cm.

Sono inoltre disponibili le tavole ETDRS 1, 2, R per videoterminale (distanza esame 70 cm) e due test per la valutazione dei tempi di reazione agli stimoli semplici (luminosi e acustici).

INFORMAZIONI TECNICHE

- Ottotipo LCD da lontano con risoluzione FULL-HD 24", tecnologia LED, luminosità calibrata
- Test dinamici con distanza personalizzabile: 2-8 m, step 5 cm
- Test con ottotipi randomizzati, AV: 0.01-2.0
- Programma: Acuità visiva, Refrazione, Sensibilità al contrasto, Binoculare, Personalizzato
- Esame patente con funzionamento automatico e report PDF
- Il tablet di comando
 - Ottotipo computerizzato da vicino, su tablet LCD 7" con risoluzione HD
 - Consolle Wi-Fi di comando con grafica interattiva e feedback degli stimoli presentati
- Conformità: D.L. n.59 del 2011 (2006/126/CE e 2009/113/CE); Marchio CE, Classe I
- Dimensioni e peso: L x H x P: 56x34x5 cm. 4,8 Kg (versione da parete)
- Accessori inclusi:
 - Set di luci a LED per il test di abbagliamento
 - Penna luminosa per il test del tempo di recupero da abbagliamento
 - Prestampati per la certificazione di idoneità alla guida
 - Alloggiamento da parete e da tavolo
- Tre versioni prodotte: con telecomando IR e virtual mirror (cod. AOC2_RC), con console di comando e near vision test (cod. AOC2_CONSOLE), completo (cod. AOC2)



ADVANCED OPHTHALMIC CHART è distribuito da: