

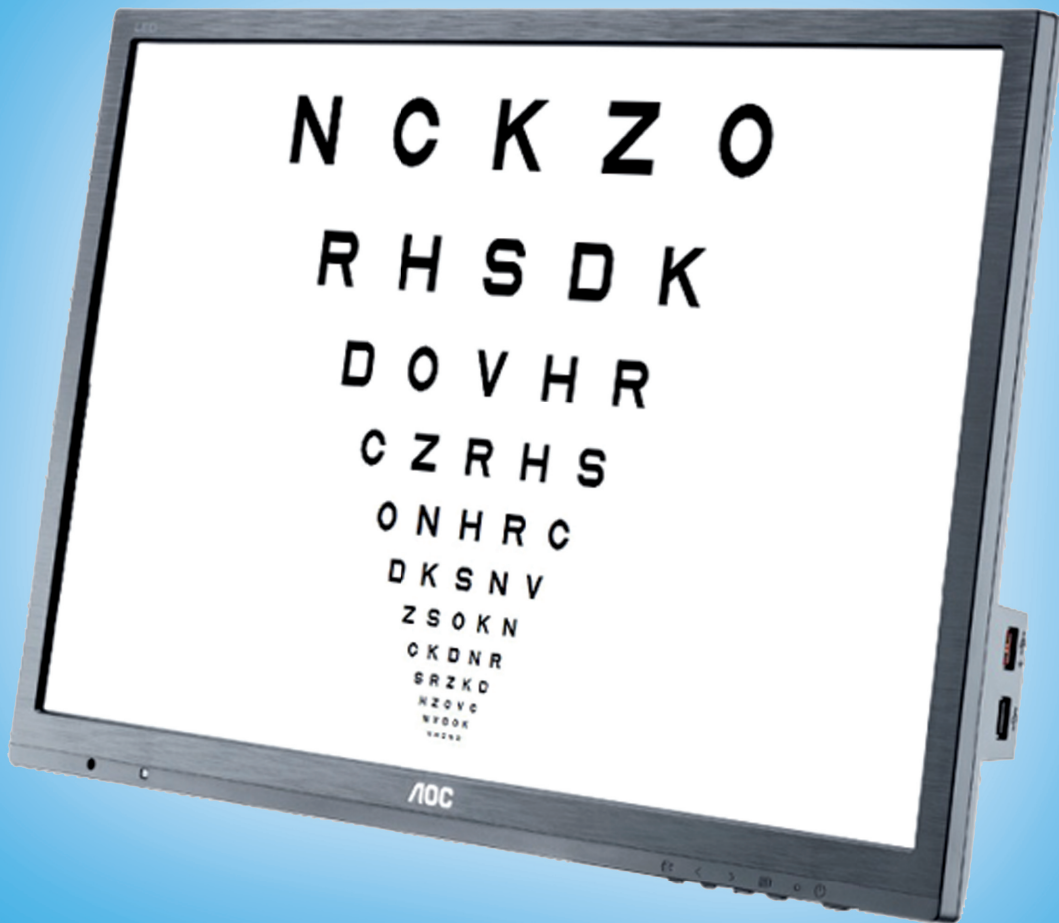
POLARIZZATO
27" FULL-HD LED
con soluzione **PATENTE**
e **OTTOTIPO DA VICINO**



esavision
T E C H N O L O G Y

AOC POLAR

ADVANCED OPHTHALMIC CHART



...the ultimate solution for all your acuity chart needs!

IL PRODOTTO: AOC Polar + NOC

Advanced Ophthalmic Chart Polar è il nuovo **ottotipo computerizzato** da studio dotato di una eccellente polarizzazione e di un vasto numero di test scrupolosamente implementati secondo gli standard previsti. AOC Polar dispone di una console tablet di comando che include l'**ottotipo LCD da vicino**. L'intero set è progettato con esperienza e validato con accuratezza. AOC Polar è uno strumento professionale dal design raffinato, affidabile completo e altamente tecnologico, ad un prezzo conveniente.



- Monitor **LCD 27"** con **polarizzazione circolare** "no ghost image", retroilluminazione a **LED** Classe A+, risoluzione **FULL-HD**, luminosità 250 cd/m2 e contrasto 1000:1.
- All-in-one: microcomputer integrato **Quad Core**, tecnologia essenziale da soli 3W, con sistema operativo **LINUX** per assicurare affidabilità e stabilità nel tempo. Garanzia 5 anni.
- 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. COOL VIRTUAL MIRROR!
- Il **software è aggiornabile gratuitamente** tramite semplice funzione automatica.

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 Polar)

AOC Polar è la soluzione ideale sia per i test monoculari che per quelli binoculari. Inoltre, tutti i test sono dinamici ed interattivi con la console touch screen la quale consente un intuitivo comando dello strumento ed un facile utilizzo delle sue funzioni. Le modalità "Illiterate" e "Low Vision" sono a disposizione per un esame che corrisponde meglio alle reali capacità del paziente e che agevola la pratica clinica.

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.

Sequenza completa dei 12 test MKH secondo HAASE con stimoli in polarizzazione positiva e funzione di inversione elettronica della polarizzazione.

TEST BINOCULARI e altri test polarizzati: fissazione, Worth, Shober, Sheard, Forie e Forie associate, Aniseiconia, OXO, Stereo random dot, Ostergerg, Lettere polarizzate...

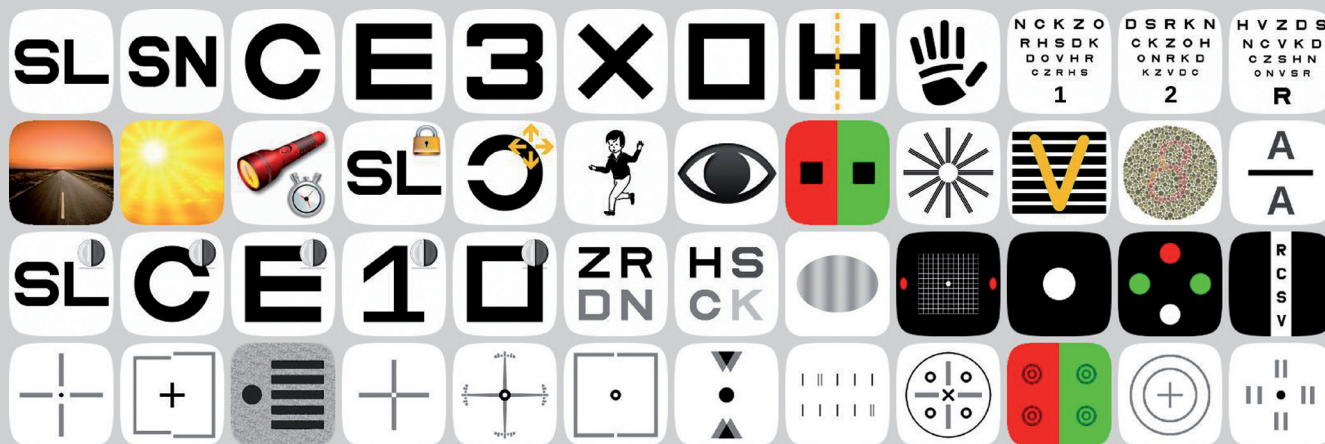
L'ESAME DELLA VISTA DA VICINO (NOC)

AOC Polar 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 videotermine (distanza esame 70 cm) e due test per la valutazione dei tempi di reazione agli stimoli semplici (luminosi e acustici).

INFORMAZIONI TECNICHE

- Ottotipo digitale polarizzato con risoluzione FULL-HD 27", tecnologia LED, luminosità calibrata e monitor di classe A+. Polarizzazione circolare per una separazione assoluta.
- Tecnologia elettronica embedded quad-core con sistema operativo Linux embedded.
- Oltre 60 test dinamici con distanza personalizzabile: 2-8 m, step 5 cm.
- Test con ottotipi randomizzati, AV: 0.01-2.0.
- Programmi: Acuità visiva, Refrazione, Sensibilità al contrasto, MKH, Binoculare, Personalizzato.
- Esame patente con funzionamento automatico e report PDF.
- Console di comando:
 - Console Wi-Fi di comando con grafica interattiva e feedback degli stimoli presentati.
 - Ottotipo computerizzato da vicino, su tablet LCD 7" HD.
- Conformità:
 - Marchio CE, Classe I.
 - Decreto Legislativo n.59 del 2011 (attuazione 2006/126/CE e 2009/113/CE).
- Dimensioni e peso: L x H x P: 62x42x5 cm. 5 Kg (versione da parete).
- Accessori inclusi:
 - Virtual mirror.
 - Alloggiamento da tavolo e da muro.
 - Set completo di accessori per l'esame patente.



ADVANCED OPHTHALMIC CHART POLAR è distribuito da:



esa vision
TECHNOLOGY

ESAVISION Technology S.r.l.

Corso Milano 110 A - 37138 Verona - Tel: +39 045 835 2451 - Fax: +39 045 834 2773

E-mail: info@esavision.it - www.esavision.it - P.I. 0390390 023 5