

# AOC MOBILE



Truly portable — take it anywhere!

*...the ultimate solution for your acuity charts needs!*

# L'ottotipo digitale portatile AOC Mobile

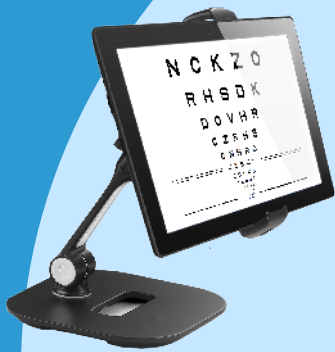
AOC Mobile è il nuovo ottotipo portatile per tutti i professionisti della visione che intendono raggiungere ovunque il proprio paziente.

Per il medico monocratico e del lavoro, per l'optometrista e l'ortottista e per tutti coloro che valutano l'idoneità alla guida: di facile e rapido utilizzo, AOC Mobile consente di operare in qualsiasi condizione.

Concepito come un insieme di strumenti tecnologici semplici da utilizzare, AOC Mobile consente di eseguire:

- l'esame della vista in modo completo e professionale,
- i test di conformità alla guida in modo automatico e in pochi minuti.

L'intero set - piccolo, leggero e con componenti a batteria - è pronto per l'uso e facilmente trasportabile nella pratica custodia in dotazione.



Realmente portatile

Set completo per l'esame della vista

Tablet 10.1" con Retina Display, capace di proporre stimoli con AV=0.06 alla distanza di 5 metri.

Distanza d'esame regolabile tra 40 cm e 5 metri.  
Programma personalizzato per velocizzare la pratica clinica.

Luminanze calibrate per garantire accurati livelli di contrasto.

Ottotipi presentati in modo casuale.  
Ampia gamma d'applicazione: AV da 0.04 (ipovisione) a 2.0 (iperacuità).

Modalità specifiche per l'esame BAMBINO e LOW VISION.

Remote console touch screen per semplificare il controllo dello strumento fin dal primo utilizzo e garantire al professionista una migliore posizione di lavoro.

Software aggiornabile gratuitamente tramite semplice funzione automatica.

Posizionamento verticale sia con pratico stand da tavolo che con supporto da muro.

# ESAME PATENTE

L'esame patente (gruppo 1 e 2 a scelta dell'operatore) è eseguibile con procedura automatica, semplicemente rispondendo "VISTO / NON VISTO" agli stimoli proposti. Lo strumento calcola automaticamente i limiti di soglia per ogni test presentato, completando rapidamente l'intera sequenza:

- TEST ACUITÀ VISIVA OD/OS
- TEST SENSIBILITÀ AL CONTRASTO
- TEST VISIONE CREPUSCOLARE
- TEST SENSIBILITÀ ALL'ABBAGLIAMENTO
- TEST TEMPI DI RECUPERO DOPO L'ABBAGLIAMENTO OD/OS

Al termine dell'esame viene generato il report di idoneità alla guida (messo a disposizione in formato PDF su chiavetta USB e via BT sul proprio smartphone, oppure su modello cartaceo precompilato).



AOC Mobile è dotato di tutto ciò che serve per l'esame patente. Ogni sua componente è pensata per l'uso portatile:



- Tablet paziente con luminosità calibrata 10.1" Retina Display
- Set di 2 luci led per il test di sensibilità all'abbagliamento
- Penna LED certificata per il test tempo di recupero dopo abbagliamento
- Libretti precompilati per l'idoneità alla guida
- Telecomando IR
- Console di comando tablet (opzionale), per controllare più semplicemente lo strumento e per eseguire l'esame della vista da vicino, grazie a 40 test tra lettura, misurazione e qualità della visione
- Supporto da tavolo e da muro
- Chiavetta per gli aggiornamenti gratuiti via internet
- Borsa per il trasporto dello strumento e degli accessori

# ESAME DELLA VISTA DA LONTANO

Tutti i test sono dinamici ed interattivi: la remote console touch screen consente un comando intuitivo dello strumento ed un utilizzo facile delle varie funzioni.

Le modalità ESAME BAMBINO/ILLITERATE e ESAME LOW VISION rendono agevole la pratica clinica

ILLITERATE

LOW VISION

## TEST

**ACUITÀ VISIVA:** Lettere di Sloan, Anelli di Landolt (ISO 8596), E di Albin, Numeri, Lettere di Snellen, HOTV, Pigassou, LEA, Playstation Simboli Bambini, Allen Prescolastico, Lettere di Sloan Non Random, C di Landolt 4 simboli.

### OPZIONI



Carattere singolo



Riga singola



Colonna singola



Shape rosso-verde



Inversione bianco-nero

### MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE



senza affollamento



con affollamento

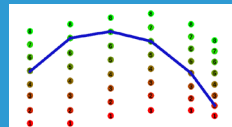


ETDRS

**ETDRS:** Tavole 1, 2, R a contrasto variabile presentabili in condizioni standard, IOL e mesopica. Opzioni illiterate e masking.

**REFRAZIONE:** Miopia - Rosso e Verde, Lancaster, Cilindri crociati, Quadrante, Fan and Block - Astigmatismo, Test del reticolo, Bilanciamento Bicromatico, Daltonismo - Ishihara, Degenerazione Maculare - Amsler.

**SENSIBILITÀ AL CONTRASTO:** Small Letter Contrast Test, Pelli-Robson, Sensibilità al Contrasto - Stimolo Sinusoidale. Funzione contrasto a passi logaritmici di 0.15, disponibile per tutti gli ottotipi.



**BINOCULARE:** Mire di Fissazione, Luci di Worth, Test di Schober, Test di Sheard, Forie e Forie Associate, AV Soggettiva - Aniseiconia, OXO - Mallet test, Stereo Random dots, Osterberg Stereo 2/4, Raggiata Stereo, Immagini per Retinoscopia.

**MKH HAASE:** Test della Croce, Test dell'ago, Test del rettangolo, Test stereo triangolo, Bilanciamento, D6/D8 stereo test, Cowen.

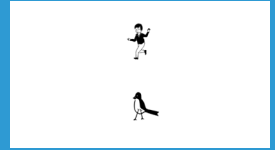
# Alcuni esempi:



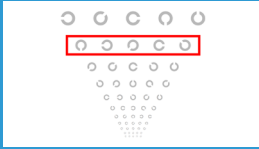
Sloan Letter



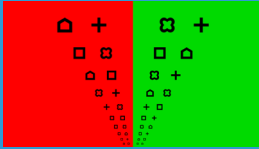
Tumbling E with single character masking



Illiterates / children chart with vertical masking



Landolt C with contrast and crowding



LEA Test with red-green shape



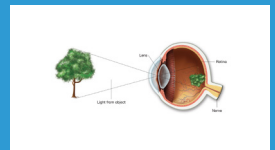
Small Letter Contrast test



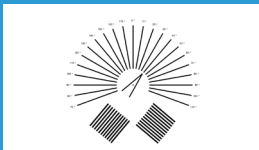
ETDRS with IOL view mode



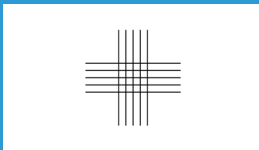
Binocular balance



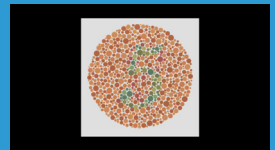
Eye Pictures



Astigmatism Fan and Block



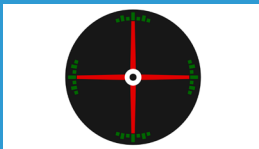
Grids



Ishihara 25 plates



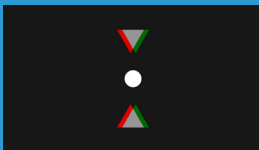
MKH Cross



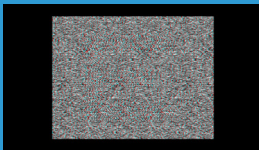
MKH Indicator



MKH Coincidence



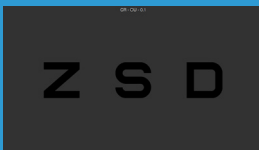
MKH Stereo triangle



MKH Random dot



Visual Acuity OD/OS (\*)



Twilight Vision OU (\*)



Contrast Sensitivity OU (\*)

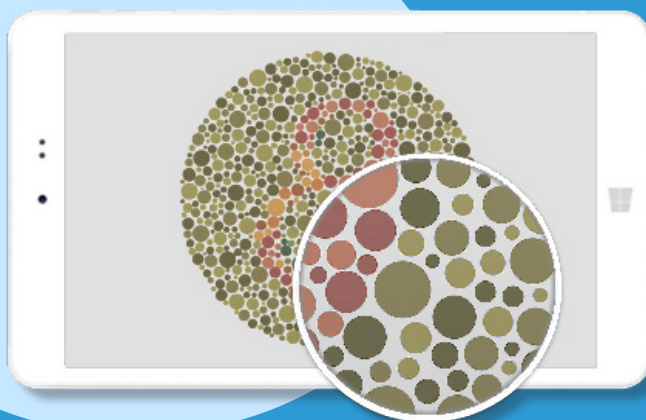
(\*)  
Test del  
programma  
patente disponibile  
con modalità di  
esecuzione automatica.

# ESAME DELLA VISTA DA VICINO (NOC)

Per soddisfare le diverse esigenze operative per un esame completo della vista, il set di strumenti mette a disposizione il Near Ophthalmic Chart (NOC), incluso nella console di comando.

L'ottotipo digitale da vicino, grazie al monitor 8" RETINA DISPLAY, implementa nel rispetto degli standard scientifici oltre 40 test suddivisi in test di lettura, test di misurazione e test di qualità di visione.

Sono inoltre disponibili le tavole ETDRS1,2,R per videoterminale (distanza esame 70 cm) e due test per la valutazione dei tempi di reazione agli stimoli semplici (luminosi e acustici).



Higher resolution than  
iPad Air screen!

# AOC MOBILE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model name	AOC Mobile
Screen	10.1" Retina
Display technology	IPS 16.7M colors, contrast 1000:1, LED backlight stereoscopic test in red-green mode
Brightness	Dynamic and calibrated background and foreground illumination, up to 400 cd/m2
Working distance	0.4 - 5m, step 5 cm
Remote controls	Yes, IR standard equipment, Remote console 8" tablet with Near Vision Tests included (optional)
Programs	VA, R, CS, BINO, Preferred Driver's license with automatic examination
View Modes	Standard, Child / Illiterate, Low Vision
Software	Linux embedded, Advanced Antialiasing System (AAS) Log in: up to 3 users Free software updates
Table standing and wall mount	Yes, accessories included.
Shoulder bag dimension	30x20x10 cm
Accessories	Led lights for driver's license, paper reports, IR remote control, software updates, charger, table bracket, wallmount stand, shoulder bag
Regulatory	CE marking: compliant to 93/42/EEC directive (class I) UNI EN ISO 8596-8597, 2006/126/CE, 2009/113/CE
Languages	Deutsch, English, Español, Français, Italiano



# AOC MOBILE



**esavision**

T E C H N O L O G Y

Advanced Ophthalmic Chart Mobile