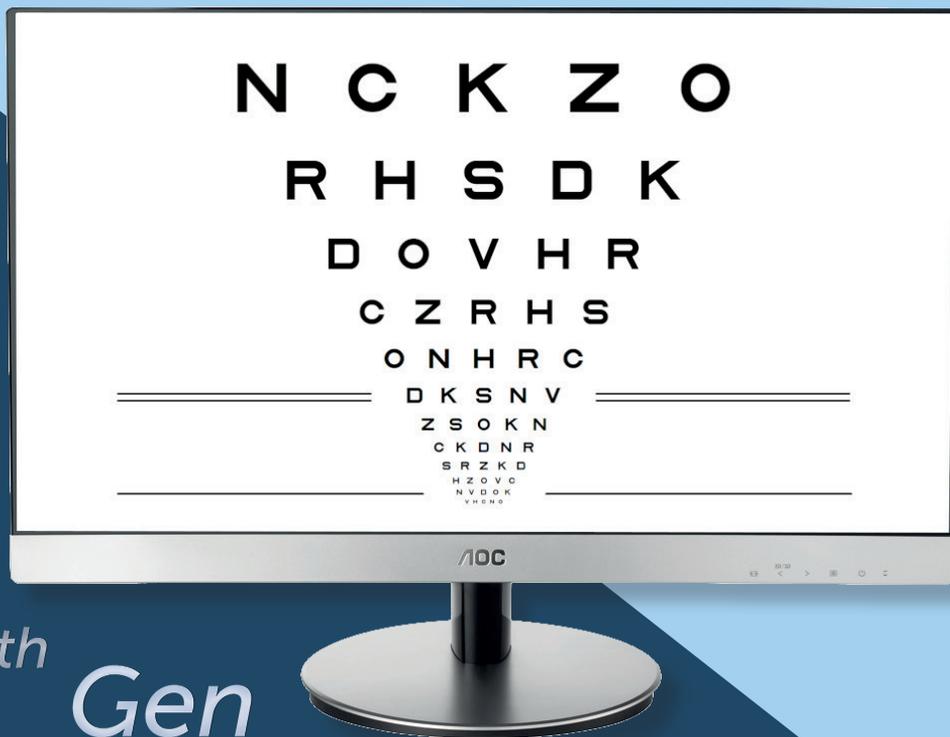


# AOC

advanced ophthalmic chart



EYE NEXT



4<sup>th</sup>  
Gen

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



**4ème Génération:** expérience technologique et passion au service de la vision.

Offrir aux patients un service de qualité et de précision supérieurs : voilà ce qui a guidé **EyeNext** lors de toutes les phases qui ont donné naissance aux **tableaux optométriques numériques AOC de quatrième génération**.

Construits pour durer, avec une fiabilité inégalable. Tout AOC de 4ème Génération produit par EyeNext est le fruit de plus de 20 ans d'innovation, savoir-faire et haute ingénierie dans le domaine de la conception des tableaux optométriques numériques afin de répondre aux attentes des professionnels de la vue les plus exigeants en matière de fiabilité et durabilité.

# Modèles

Une gamme complète des écrans LCD de tests optotypes de qualité pour tous les besoins des professionnels de vision.

Les appareils AOC se distinguent par leur haute valeur clinique, par leur fiabilité absolue et par leur excellent rapport qualité-prix.

## STYLE

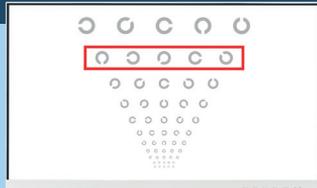


AOC-23

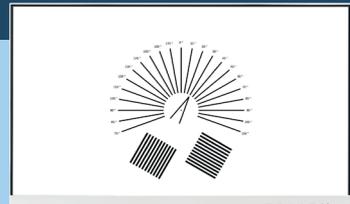


AOC-27

## PRO



AOC-i24



AOC-i27

## POLA



AOC-24 POLA Linear



AOC-24 POLA Circular

# Lot d'instruments AOC + NOC

Advanced Ophthalmic Chart (AOC) est un nouveau tableau optométrique numérique au design raffiné, ayant été soumis à de multiples tests effectués avec rigueur et selon les standards spécifiques. AOC est doté d'une console de commande, sans fil, qui inclut le tableau optométrique pour examen de près (NOC).

AOC + NOC fournissent au professionnel de la vue un kit complet pour une réfraction oculaire moderne et précise, à prix intéressant.



- All-in-one LCD vision chart.
- Ecran professionnel FULL-HD, LED.
- Micro-ordinateur intégré avec système opérationnel LINUX pour assurer des prestations fiables et durables.
- La distance d'examen modulable de 2 à 8 mètres permet une utilisation dans des salles de toute taille. Fonction miroir.
- Projection des optotypes totalement aléatoire. Gamme d'applications complète, de la basse vision (0,1/10) à l'hyperacuité (20/10).
- Luminance à l'aide d'échelles pré-calibrées pour des niveaux de contraste précis.
- Modalités spécifiques pour l'examen ENFANT et LOW VISION et séquence test personnalisée, pour rendre la prestation médicale plus rapide.
- La télécommande interactive à pavé tactile de la console simplifie l'utilisation de l'instrument dès la première utilisation tout en offrant une meilleure position au praticien.
- Fonctions multimédia : chargement et reproduction vidéo en Full-HD, tutoriel slideshow et vidéo d'animation pour enfants.
- Mises à jour gratuites du logiciel grâce à une simple fonction automatique.
- Support de table ou fixation murale.
- L'assistance à distance peut être activée par insertion du câble de réseau.

# All-in-one LCD Vision Charts

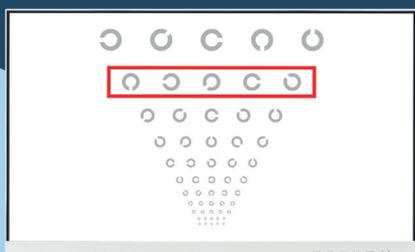
STYLE



AOC-23, AOC-27

- Ecran 23" ou 27" borderless, technologie IPS.
- Plus de 60 tests random, dynamiques et interactifs.
- 5 programmes : Visual Acuity, Refraction, Contrast Sensitivity, Binocular, Preferred.
- Telecommande IR ou Remote Console 8" touch.

PRO



AOC-i24, AOC-i27

- Ecran 24" ou 27" LED, FULL-HD, à prestations élevées de visualisation et confort visuel.
- Ingénierisation avancée.
- 5 programmes + Examen Permis de conduire automatique.
- Design ultraplat sans cadre, blanc opaque.

POLA



AOC-24 POLA Linear, AOC-24 POLA Circular

- Solution unique pour la réfraction patient monoculaire et binoculaire.
- Ecran 24" LED haute qualité, avec polarisation linéaire et circulaire.
- Séparation d'image de 100%.
- Séquence complète des tests MKH selon Haase.

# Examen de la vue, vision de loin (AOC)

Tous les tests sont dynamiques et interactifs: la télécommande à pavé tactile de la console est intuitive et permet d'utiliser facilement les différentes fonctions.

Les fonctions **ENFANT/PERSONNES ILLETTRÉES** et **EXAMEN BASSE VISION** sont conçues pour faciliter la pratique clinique.

**ILLITERATE**

**LOW VISION**

## OPTIONS



un seul  
caractère



une seule  
ligne



une seule  
colonne



forme  
rouge-vert



inversion  
blanc noir

## MODES DE VISUALISATION



sans  
encombrement  
visuel



avec  
encombrement  
visuel



ETDRS

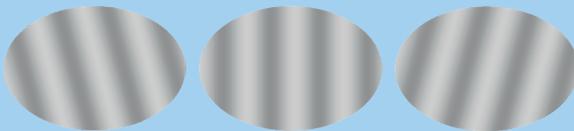
# TEST

**ACUITÉ VISUELLE (AV):** lettres de Sloan, anneaux de Landolt (ISO 8596), Tridents de Snellen, Chiffres, lettres de Snellen, HOTV, échelle de Pigassou, Core symboles enfants, Playstation enfants, Allen préscolaire, lettres Sloan non aléatoires, C de Landolt 4 symboles.

**ÉCHELLE ETRS:** échelles 1, 2 et R à contraste variable présentables dans des conditions de lumière photopique, mésopique ou IOL. Options personnes illettrées et masquage.

**RÉFRACTION:** Myopie - Test duochrome (Rouge-Vert), test de Lancaster, Cylindres croisés, cadran de Parent, Test nuages de Points, Fan & Block - Astigmatisme, test de la croix de Jackson, test de balance binoculaire, daltonisme - Test d'Ishihara, dégénérescence maculaire - Test d'Amsler.

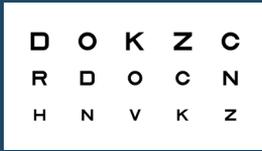
**SENSIBILITÉ AU CONTRASTE:** Small Letter Contrast Test, Pelli-Robson, Sensibilité au Contraste (FSC) - Tests utilisant les réseaux sinusoïdaux de luminance. Tous les optotypes avec contraste avec cycle logarithmique de 0,15.



**VISION BINOCULAIRE:** points de fixation, lumière de Maddox, tests de Worth, de Schober, de Sheard, coordination binoculaire (Phoria), AV subjective - Aniséiconie, test de disparité (OXO) - Test de Mallet, Stéréo Random-dot, Stéréo-test d'Osterberg 2/4, Duochrome (rouge-vert), images pour Rétinoscopie.

**Méthode Hans-Joachim Haase (MKH):** Croix dissociante, Aiguille, Rectangle, Triangle, Balance, stéréo-test des troubles de sensibilité dissociés D6/D8, test de vision dichromatique (Cowen).

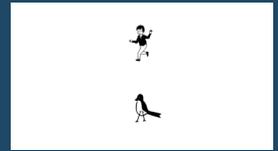
# Quelques exemples:



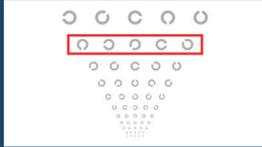
Sloan Letter



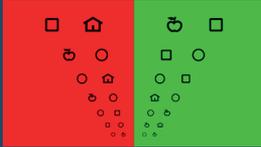
Tumbling E with single character masking



Illiterates / children chart with vertical masking



Landolt C with contrast and crowding



Test with red-green shape



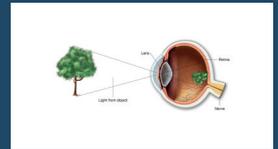
Small Letter Contrast test



ETDRS with IOL view mode



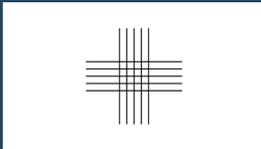
Binocular balance (\*)



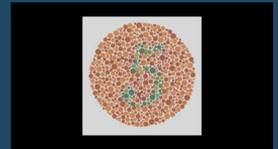
Eye Pictures



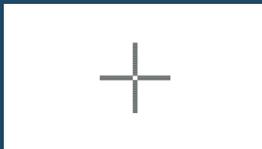
Astigmatism Fan and Block



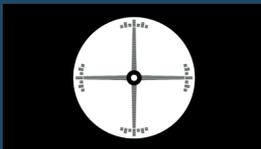
Jackson Cross



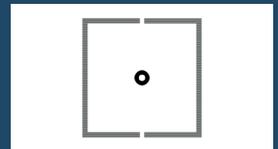
Ishihara 25 plates



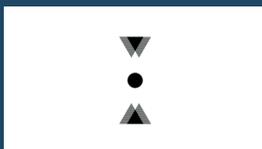
MKH Cross (\*)



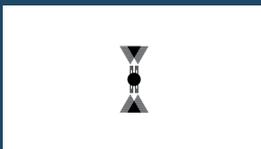
MKH Indicator (\*)



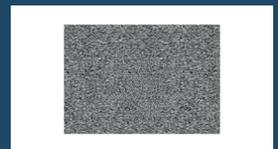
MKH Coincidence (\*)



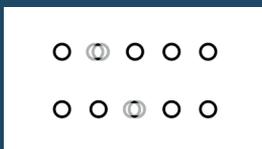
MKH Stereo triangle (\*)



MKH Stereo Valence (\*)



MKH Random dot (\*)



MKH Differential stereo (\*)



MKH Cowen (\*)



Number Plate test

(\*) Positive polarized tests are available in AOC-24 Pola Linear and AOC-24 Pola Circular vision charts. All other AOC vision systems implement the stereoscopic tests in red-green mode.

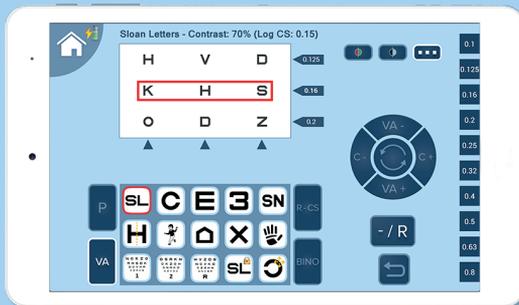
# Remote Console

Tout s'avère rapide et immédiat grâce à l'écran tactile.

Changer la valeur d'acuité visuelle, insérer le masking ou le crowding, passer en mode low-vision, changer de test ou de programme : toutes les opérations s'effectuent à travers une icône, en toute simplicité.

Le professionnel a une faculté de contrôle total et est ainsi libre de s'occuper exclusivement de ses patients.

Dès sa première utilisation, la console tactile permet d'effectuer un examen approfondi de la vue avec de simples gestes, en utilisant pleinement le potentiel de l'appareil AOC.



- Réduction de la durée de l'examen
- Contrôle intuitif de l'optotype
- Meilleure position de travail
- Plus grande attention au client

# Examen de la vue, vision de près (NOC)

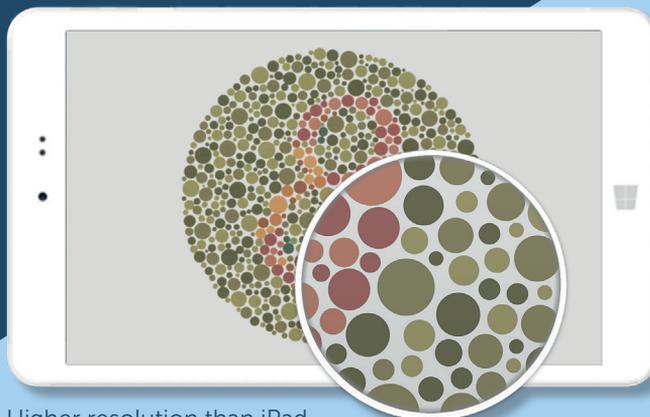
Pour satisfaire aux différentes exigences opérationnelles durant l'examen de la vue, le kit d'instruments inclut le tableau optométrique de près Near Ophthalmic Chart (NOC).

L'instrument numérique d'optotypes NOC, doté d'un écran 8" RETINA DISPLAY offre plus de 40 tests, implémentés dans le respect des normes en vigueur, divisés par:

- tests de lecture,
- tests de mesure,
- tests de la qualité de vision.

En dotation également:

- les échelles ETDRS 1, 2 et R pour terminal vidéo (distance d'examen 70 cm),
- deux tests d'évaluation des temps de réaction aux stimuli simples (sons et lumières),
- une séquence de tests personnalisés pour une prestation médicale rapide.



Higher resolution than iPad  
Air screen!

# Examen pour le permis de conduire

L'examen du patient (groupes 1 et 2) s'effectue selon un procédé automatique, en répondant simplement "VU / PAS VU" aux stimuli proposés. L'instrument calcule automatiquement les limites de seuil puis effectue rapidement les tests suivants:

- Acuité visuelle OD/OS,
- Sensibilité au contraste,
- vision crépusculaire (acuité visuelle mésopique),
- Sensibilité à l'éblouissement (\*),
- Temps de récupération après éblouissement (\*\*),

tel que prescrit par les normes 2006/126/CE et 2009/113/CE.

Le kit comprend un ensemble de lumières télécommandables (\*) et le crayon lumineux à LED certifié (\*\*).

Une fois l'examen terminé, le dispositif envoie le rapport de conformité à la conduite à l'imprimante sans fil et au smartphone / PC via bluetooth. Livrets pré-remplis inclus dans le kit.



# Common features

- Working distance: 2–8 m, 5 cm steps. Mirror option.
- Remote controls: IR remote control. Remote console 8" (optional).
- View modes: Standard, Child (or Illiterate), Low Vision.
- Programs: Visual Acuity, Refraction, Contrast Sensitivity, Binocular, Preferred. Driver's license with automatic examination, lamps kit with holders and remote control (optional).
- Additional test: integrated LED for Maddox Rod Test.
- WiFi printing and BT forwarding to smartphone/PC of driving license report and contrast sensitivity function.
- Multimedia functions: fullscreen video in Full-HD, speakers included. Animation for entertaining children. Illustrations of eye anatomy and eye diseases. Personal videos and slideshows from USB key.
- Accessories: red-green glasses, polarized glasses (only for the AOC-24 Pola), USB flash drive for software recovery and updates.
- Screen features: 16.7M colors. Brightness: dynamic and calibrated background and foreground brightness up to 250 cd/m<sup>2</sup> (300 cd/m<sup>2</sup> for 27"). Contrast: 1000:1 typical
- Table mounting: yes, stand included (position adjustments: height, swivel, tilt).
- Wall mounting: yes, stand included. VESA 75x75 or 100x100 universal mounting bracket.
- Power requirement: 100-240V 50/60Hz. Programmable stand-by and power off. Standby: < 0.5W.
- Security: Kensington-lock™ prepared.
- Compliance: Directive 93/42/EEC (Class I). UNI EN ISO 8596-8597, 2006/126/CE, 2009/113/CE.
- Design and made in Italy using European technology. No assembly required. Maintenance free.
- Remote assistance: yes, just connecting to the ethernet cable.
- Languages: English, French, German, Italian, Spanish.



EYENEXT guarantees the quality of all its products. After QA checks, each device runs for 72 hours non-stop to ensure component reliability.

## AOC Style

## AOC Pro

## AOC Pola

Model name	AOC-23	AOC-27	AOC-i24	AOC-i27	AOC-24 POLA Linear	AOC-24 POLA Circular
Polarized	X	X	X	X	linear	circular
Screen size	23"	27"	24"	27"	24"	24"
Resolution	Full HD, 1920 x 1080 (2.1 megapixel)					
Viewing performance	high		enhanced		100% separation	
Design	borderless				normal	
Colour	silver		white		black	
Screen technology	IPS, LED, matte finish					
Dimensions	53x33x5cm, 4Kg	62x38x5cm, 5Kg	54x33x5cm, 5Kg	61x37x5cm, 6Kg	57x34x5cm, 5Kg	
Package dimensions	60x47x14cm, 8Kg	71x54x16cm, 9Kg	62x46x20cm, 9Kg	73x44x20cm, 10Kg	69x42x19cm, 9Kg	
Energy efficiency class	A		A+		A	
Remote Assistance	yes, included					
Warranty	5 years (limited to 2 years for the LCD screen and the accessories)					





## Advanced Ophthalmic Chart

All rights reserved. The names of companies and products mentioned in this leaflet may be trademarks of their respective owners.

The technical features of the instrument and its accessories can be improved in any time and without notice. To obtain an updated description we suggest to visit the website [www.aocvisioncharts.com](http://www.aocvisioncharts.com).

Advanced Ophthalmic Chart is designed in Italy.

Rev 202101