

# AOC MOBILE



Truly portable — take it anywhere!

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

# El optotipo digital portatil AOC Mobile

AOC Mobile es el nuevo optotipo digital para todos los profesionales de la vista que pretenden llegar al paciente en cualquier lugar.

Para el método monocromático y del trabajo, para el optometrista y el ortoptista y para todos aquellos que evalúan la idoneidad a la conducción: de fácil y rápido uso, AOC Mobile permite trabajar en cualquier condición.

Concebido como un conjunto de instrumentos tecnológicos simples en su utilización, AOC Mobile permite ejecutar:

- El examen de la vista en modo completo y profesional,
- Los test de conformidad a la conducción en modo automático y en pocos minutos.

El set entero- pequeño, ligero y con componentes a batería- está listo para su uso y se transporta fácilmente en la práctica funda proporcionada.

Realmente portatil.

Set completo para el examen de la vista.

Tablet 10.1" con Retina Display, capaz de proponer estímulos con  $AV=0.06$  con una distancia de 5 metros.

Distancia de examen regulable entre 40 cm y 5 metros. Programa personalizado para acelerar la práctica clínica.

Luminancias calibradas para garantizar niveles exactos de contraste.

Optotipos presentados de modo casual. Amplia gama de aplicación: AV de 0.04 (baja visión) a 2.0 (hiper agudeza).



Modalidades específicas para los exámenes NIÑO y LOW VISION.

Consola remota touch screen para simplificar el control del instrumento desde la primera utilización y garantizar al profesional una mejor posición de trabajo.

Software actualizable gratuitamente a través de una simple función automática.

Posicionamiento vertical tanto con un práctico soporte de mesa como con un soporte para la pared.

# EXAMEN LICENCIA DE CONDUCIR

El examen licencia de conducir (grupo 1 y 2 a elección del operador) se ejecuta con procedimiento automático, simplemente respondiendo "VISTO / NO VISTO" a los estímulos propuestos. El instrumento calcula automáticamente los límites de umbral para cada test presentado, completando rápidamente la secuencia completa:

- TEST AGUDEZA VISUAL OD/OI
- TEST SENSIBILIDAD AL CONTRASTE
- TEST VISIÓN CREPUSCULAR
- TEST SENSIBILIDAD AL DESLUMBRAMIENTO
- TEST TIEMPO DE RECUPERACIÓN TRAS DESLUMBRAMIENTO OD/OI

Al final de examen se genera un informe de idoneidad a la conducción (disponible en formato PDF en la llave USB y a través de BT en el propio smartphone, o bien en el formulario).



AOC Mobile está dotado de todo lo que sirve para un examen licencia de conducir. Cada uno de sus componentes está pensado para su uso portátil.

- Tablet paciente con luminosidad calibrada 10.1" Retina Display
- Set de 2 luces led para los test de sensibilidad al deslumbramiento
- Lápiz LED certificado para el test tiempo de recuperación después del deslumbramiento
- Cuadernillos con formularios para la idoneidad a la conducción
- Mando a distancia IR
- Consola de mando tablet (opcional), para controlar el instrumento en modo más simple y ejecutar el examen de la vista de cerca, gracias a 40 test entre lectura, medida y calidad de la visión
- Soporte de mesa y de muro
- Llave USB para las actualizaciones gratuitas a través de internet
- Funda para el transporte del instrumento y los accesorios



# EXAMEN DE LA VISTA DE LEJOS

Todos los test son dinámicos e interactivos: la consola remota touch screen permite un uso intuitivo y fácil de sus diversas funciones.

Las modalidades EXAMEN NIÑO/ILLITERATE y EXAMEN LOW VISION hacen más fácil la práctica clínica.

ILLITERATE

LOW VISION

## TEST

AGUDEZA VISUAL: Letras Sloan, Anillo de Landolt (ISO 8596), E de Albin, Números, Letras Snellen, HOTV, Pigassou símbolos para niños, Playstation símbolos, Preescolar de Allen, Letras Sloan prueba Fija, Anillo de Landolt 4 Símbolos.

### OPCIONES

### MODALIDAD DE VISUALIZACIÓN



carácter  
único



fila única



columna  
única



shape rojo  
verde



inversión  
blanco negro



sin  
aglomeración



con  
aglomeración

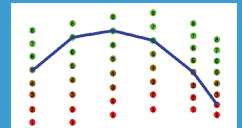


ETDRS

ETDRS: Tablas 1, 2, R con contraste variable, presentables en condiciones estándar, IOL y mesópica. Opciones analfabeto y enmascaramiento.

REFRACCIÓN: Rojo y Verde, Astigmatismo Reloj, Puntos, Medio Reloj, Fan and Block - Astigmatismo, Test rejilla, Letras Balance, Daltonismo - Ishihara, Red de Amsler.

SENSIBILIDAD AL CONTRASTE: Rabin Cartilla de Contraste, Pelli-Robson @1m, Sensibilidad al Contraste - Estímulo Sinusoidal. Todos los optotipos tienen una función con pasos logarítmicos de 0.15.



BINOcular: Punto de fijación, Luces de Worth Rombos-Círculos, Test de Schober, Test Sheard, Foria & Foria Asociada, Test Aniseiconia, OXO - Test Mallet, Test Estereo Osterberg 2/4, Duocromo, Imagen para Retinoscopia.

MKH: Test Cruz, Test Indicador, Test Rectángulo, Test Triángulo Stereo, Test balance estereo, Test de Puntos Random, Stereo D6/D8, Test Cowen.

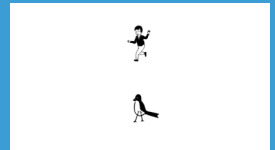
# Algunos ejemplos:



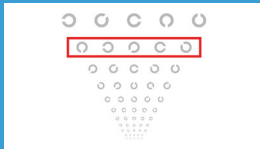
Sloan Letter



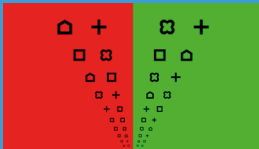
Tumbling E with single character masking



Illiterates / children chart with vertical masking



Landolt C with contrast and crowding



Test with red-green shape



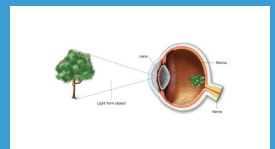
Small Letter Contrast test



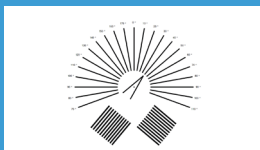
ETDRS with IOL view mode



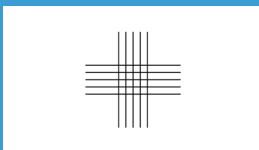
Binocular balance



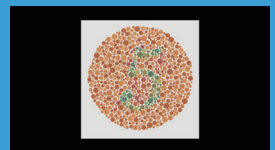
Eye Pictures



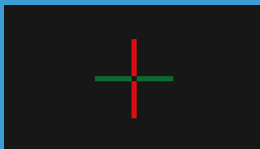
Astigmatism Fan and Block



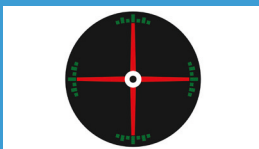
Grids



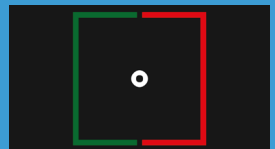
Ishihara 25 plates



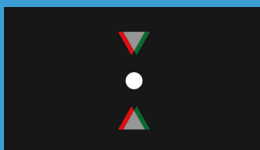
MKH Cross



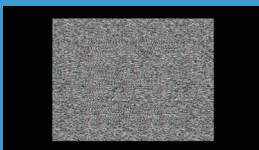
MKH Indicator



MKH Coincidence



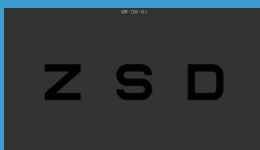
MKH Stereo triangle



MKH Random dot



Visual Acuity OD/OS (\*)



Twilight Vision OU (\*)



Contrast Sensitivity OU (\*)

(\*)  
Test of  
the 'driving  
license' program,  
available in  
automatic run mode.

# EXAMEN DE LA VISTA DE CERCA (NOC)

Para satisfacer las diferentes exigencias operativas para un examen completo de la vista, el set de instrumentos pone a disposición el Near Ophthalmic Chart (NOC), incluido en la consola de comando.

El optotipo digital de cerca, gracias al monitor 8" RETINA DISPLAY, aplica respetando los estándares científicos más de 40 test subdivididos en test lectura, test de medida y test de calidad de visión.

Además, se encuentran disponibles las tablas ETDRS1,2,R para videoterminal (distancia de examen 70 cm) y dos test para la evaluación de los tiempos de reacción a los estímulos simples (luminosos y acústicos).



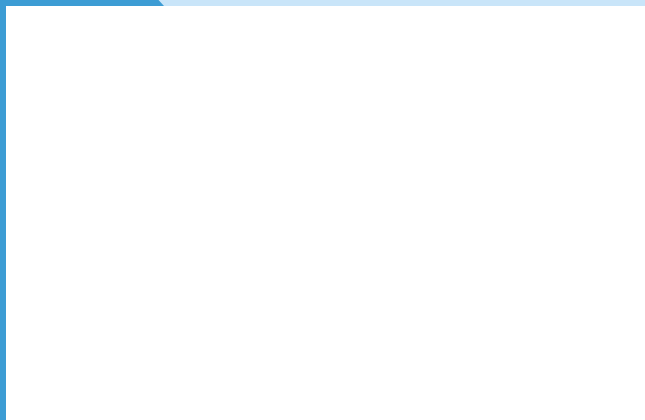
Higher resolution than  
iPad Air screen!

# 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



Advanced Ophthalmic Chart Mobile