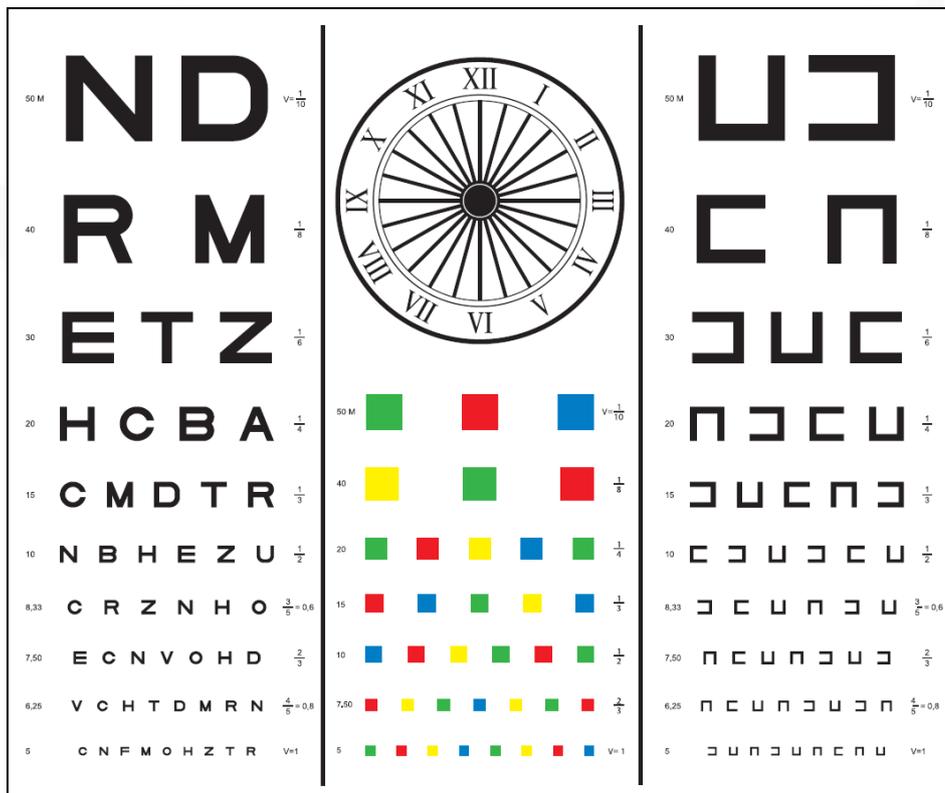


# MANUAL DE USUARIO

EDICIÓN 05



## OPTOTIPO RETROILUMINADO

Modelo: 5M

**General ASDE**

Albocacer, 25  
Tel. 963 391 780  
Fax 963 624 849  
46020 Valencia

Diseño de producto:  
GENERAL ASDE

Concepto, creación y realización  
de manual:  
Copyright © GENERAL ASDE  
2013



GENERAL ASDE, S.A.  
C/Albocácer, 25  
C.P. 46020 Valencia (España)



[www.generalasde.com](http://www.generalasde.com)

No puede reproducirse ningún extracto, en cualquier forma posible, electrónicamente o de ningún otro modo, con cualquier propósito que no sea el de uso personal, sin el permiso previo por escrito de General ASDE.

## REGISTRO

*Agradecemos la confianza que ha depositado en nuestra empresa.*

*En General Asde ofrecemos un servicio integral a los Centros de Reconocimiento Médico desde 1982.*

*Con nosotros encontrará asesoramiento en la instalación de su Centro, suministro de los equipos necesarios y su mantenimiento. También ofrecemos el programa de Gestión Integral de Centros GIC y un soporte técnico capaz de solucionarles las dudas como si estuvieran a su lado mediante el sistema de acceso remoto.*

*Por todo ello, sea bienvenido a la gran familia de General Asde.*



Equipo Psicotécnico



Visión Screener



Campímetro de Cúpula



Cabina Insonorizada



Deslumbrómetro LUM-357



Frontofocómetro

***Y mucho más...***

Regístrese en nuestra **Página Web** para obtener importantes ventajas, permanecer siempre informado de las últimas novedades del Sector y acceder a ofertas únicas.



ACCESO CENTROS

ACCESO CENTROS ASISTENCIA REMOTA

Inicio

- Inicio
- Empresa
- Productos
- Telemática
- Noticias
- Legislación
- Publicaciones
- Enlaces
- Contacto



**General ASDE** Diseño, Fabricación y Mantenimiento de Producto Sanitario

General ASDE SA ofrece desde hace más de 30 años un Servicio Integral a Centros de Reconocimiento Médico y Psicotécnico, la Calidad nos diferencia.

- Fabricantes de **Producto Sanitario** inscritos antes la Agencia Española del Medicamento y Producto Sanitario con el N° de Licencia 6366-PS.
- **Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001** certificado por Bureau Veritas Certification, Diseño y Fabricación en colaboración con los profesionales de la oftalmología, la medicina general y la psicología.

Juntos, seguimos avanzando.



INFORMACION TELEMÁTICA

**TELEMÁTICA**

**REGISTRO PROFESIONALES**

¡Regístrese para recibir más información!

FORMACIÓN

**POSTGRADO**  
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Búsqueda

Elija Seccior

(Mínimo 3 caracteres)

Buscar



General ASDE SA  
C/ Albocácer, 25  
46020 Valencia, España  
Teléfono: 963 391 780  
Fax: 963 624 849

Acceso centros | Acceso profesionales | Aviso legal | Condiciones y términos de uso | Política de privacidad | Mapa Web



General Asde, SA CIF A-46328902. Inscrita Reg. Merc. de Valencia. Tomo 1.801 gral. 1.139 de la sección 3ª de L. de Sociedades, folio 124 hoja nº 11.673. Inscrip. 1ª.

## OPTOTIPO RETROILUMINADO - 5M

NºSerie:

Fecha de Compra:

MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE EQUIPO				
1ª Verificación	2ª Verificación	3ª Verificación	4ª Verificación	5ª Verificación

# MANUAL DEL USUARIO

OPTOTIPO RETROILUMINADO - 5M

## ÍNDICE

	Pág.
1.- Introducción y recomendaciones básicas	6
2.- Características Generales	7
3.- Consejos de Utilización	8
4.- Ficha de seguridad	9

## 1.- Introducción y recomendaciones básicas.

El Optotipo 5M es un producto diseñado para la realización de la prueba “Agudeza visual a distancia” dentro de la exploración oftalmológica establecida en el

*“RD 170/2010 de 19 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de centros de reconocimiento destinados a verificar las aptitudes psicofísicas de los conductores”*

Este equipo esta contemplado en el material mínimo necesario que establece el citado Real Decreto, se trata de un producto utilizado para determinar la agudeza visual del paciente.

A continuación se indican unas **RECOMENDACIONES BÁSICAS MUY IMPORTANTES** para su correcto uso.

- 1.- Se trata de un **OPTOTIPO RETROLUMINADO PARA CINCO METROS**, para la realización de las pruebas de reconocimiento el Optotipo **debe esta FIJO y retroiluminado (encendido)**.
- 2.- El fabricante recomienda para asegurar el buen estado de funcionamiento, calibrado y conservación del equipo una calibración periódica cada 5 años.

## 2.- CARACTERÍSTICAS GENERALES.

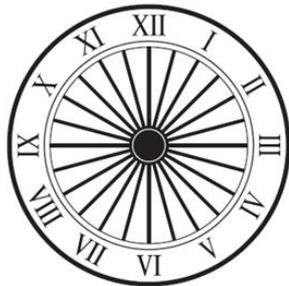
Los Optotipos consisten en un conjunto de letras o símbolos de tamaños decrecientes. El tamaño se ha calculado para que el ojo con una visión normal o estándar las reconozca a una distancia de cinco metros.

La agudeza visual es el coeficiente en el que el dividendo indica la distancia de la exploración, y el divisor la distancia en que se reconoce la letra, es decir, la distancia teórica. En el margen del Optotipo está indicada la distancia teórica.

Por ejemplo, si una persona lee el signo F a una distancia de 5 metros, se indicará 5/50, por lo cual el examinado presenta una agudeza visual estándar o norma.

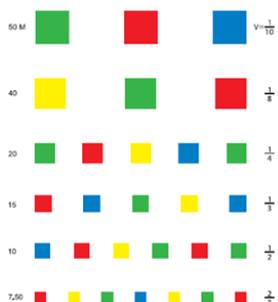
El Optotipo retroiluminado 5M, presenta tres bandas de letras y signos:

La banda izquierda es de escala de letras tipo Snellen, la banda derecha son signos de Wecker, la central, dividida en dos, contiene en la parte superior el Cuadrante de Green y en la parte inferior el Cuadro Cromático.



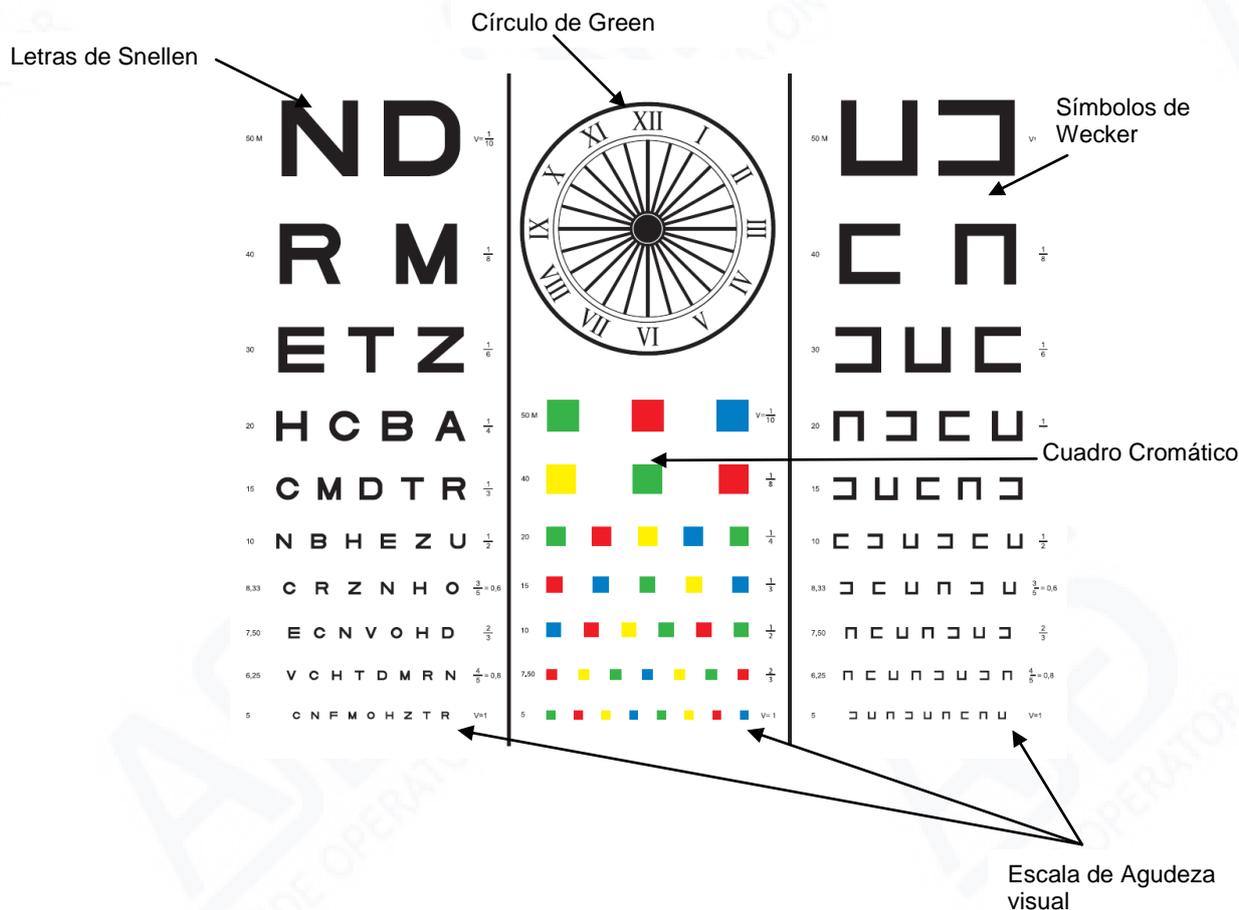
### CUADRANTE DE GREEN:

Una de las formas empíricas para poner de manifiesto el astigmatismo



### CUADRO CROMÁTICO:

Son de color azul, rojo, verde y amarillo, sirven de apoyo para detectar algunas variedades de ceguera para los colores, es decir discromatopsias.



### 3.- CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

#### - Optotipo retroiluminado 5M.

Colgar en la pared a la altura deseada con dos alcajatas, asegurándose que soporte el peso del aparato.

Conecte el optotipo a un enchufe schuko (enchufe provisto de toma tierra), accione el interruptor para el encendido, asegúrese de realizar la prueba en cámara oscura.

Situar al paciente a 5 metros para realizar la prueba de agudeza visual.

(Si su Optotipo retroiluminado es de lámina invertida la distancia a la que debe hacer la prueba será de 2,5 metros, a través de un espejo)

*Para la realización de la prueba de "Capacidad de visión tras deslumbramiento" con el Deslumbrómetro modelo ASDE lum-357, situar a 1,3 metros del sujeto el Deslumbrómetro para asegurar un deslumbramiento entre 1000 y 1500 lux y colocando los aparatos como se indica en el manual del deslumbrómetro.*

## 4.- FICHA DE SEGURIDAD

# OPTOTIPO RETROILUMINADO 5M GENERAL ASDE



### Precauciones de Seguridad

El signo de exclamación dentro de un triángulo indica la existencia de componentes internos cuyo reemplazo puede afectar a la seguridad.

El signo del rayo con la punta de flecha alerta contra la presencia de voltajes peligrosos no aislados.

Aparato de Clase I

No exponga este equipo a lluvia o humedad.

No tape la turbina ni bloquee el normal flujo de aire de refrigeración del equipo.

No existen partes ajustables por el usuario en el interior de este equipo.

### Especificaciones

Se encuentran en la etiqueta de la parte posterior del producto.

### Safety Precautions

The exclamation point inside an equilateral triangle indicates the existence of internal components whose substitution may affect safety.

The lightning and arrowhead symbol warns about the presence of uninsulated dangerous voltage.

Class I device.

Do not expose this device to rain or moisture.

Care not to block fan's airflow.

No user serviceable parts inside.

### Specifications

Can be found on the back label of the unit.

### Precauzioni di sicurezza.

Il segno di esclamazione nell'interno di un triangolo indica l'esistenza di componenti interni di cui la sostituzione può compromettere la sicurezza. Il segno del fulmine con la punta della freccia avverte della presenza di voltaggi pericolosi non isolati.

Apparecchio di Classe I.

Non esporre questo apparecchio alla pioggia o umidità. Non ostruire la turbina né bloccare il flusso normale dell'aria di refrigerazione dello apparecchio.

### Specificazioni.

Si trovano nella etichetta nella parte posteriore del prodotto.

### Règles de Sécurité

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle indique l'existence de composants internes susceptibles d'affecter à la sécurité lors d'une substitution.

Le symbole de l'éclair terminé en flèche nous avertit de la présence de voltages dangereux non isolés.

Appareil de Classe I.

Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

Prendre toutes les précautions pour que le circuit de refroidissement soit toujours libre d'objets qui pourraient empêcher la circulation de l'air.

Aucune pièce n'est ajustable ou réparable par l'utilisateur à l'intérieur de cet appareil.

### Spécifications

Sur la notice placée sur la face arrière de l'appareil.

**220V-240V ~ 1A 50Hz-60Hz**

**General ASDE**

Albocacer, 25

Tel. 963 391 780

Fax 963 624 849

46020 Valencia

Diseño de producto:

GENERAL ASDE

Concepto, creación y realización de manual:

Copyright © GENERAL ASDE 2012



[www.generalasde.com](http://www.generalasde.com)

No puede reproducirse ningún extracto, en cualquier forma posible, electrónicamente o de ningún otro modo, con cualquier propósito que no sea el de uso personal, sin el permiso previo por escrito de General ASDE.