



ALCOVISTA®
ALCOHOL SIMULATION
SINCE 2006



Ficha técnica.

Todos los modelos Alcohol, Drogas y Fatiga.

©Las Gafas de Simulación Alcovista® son una excelente herramienta educativa para educar y concienciar a personas de todas las edades sobre las consecuencias del consumo excesivo de alcohol y drogas, así como de la fatiga del conductor.

Las gafas de simulación Alcovista® utilizan una tecnología óptica que permite al usuario situarse en una situación impeditiva con comportamientos que van desde el desequilibrio, la distorsión de la visión y alteración de los tiempos de reacción.

Los principales efectos producidos

Simulación Alcohol

- Reducción del estado de alerta,
- Tiempos de reacción más lentos,
- Distorsión visual,
- Modificación profunda de la apreciación de las distancias,
- Reducción de la visión periférica, (efecto túnel)
- Desdoblamiento de la visión,
- Falta de equilibrio y coordinación muscular.

Simulación Droga

- Desorientación
- Un fuerte cambio en la percepción del entorno
- Alteración del espacio
- Dificultades visuales
- Cambios de color
- Un alto nivel de indecisión
- Sensación de pérdida de control, etc.

Simulación Fatiga

- Simulación tras una noche de insomnio con o sin alcohol. Lentes tintadas de azul para reproducir el amanecer
- Sensación de somnolencia
- Inestabilidad en la trayectoria (dificultad para mantenerse en el carril)
- Disminución del tiempo de reacción
- Cansancio y visión borrosa

La discapacidad visual puede variar de una persona a otra

Visión diurna o nocturna

Visión día: pantalla transparente

Visión noche: pantalla tintada

Equivalencias Alcohol: Ejemplo "high Level"

Alcohol en sangre

1,3 g/l

1,3 ‰

.13 BAC

Alcohol en aire espirado

0,65 mg/l

0,65 mg/l

0,65 mg/l

El nivel de alcohol en el aire espirado se mide con el alcoholímetro (Policía)

Objetivos pedagógicos

- Comprender el cambio de sentimientos tras la conducción bajo los efectos del alcohol, las drogas o el insomnio.
- Identificar estrategias para aumentar la eficacia de sus campañas de concienciación.

Las ventajas de las gafas Alcovista®



Características técnicas

- Dimensiones: 190 mm x 90 mm
- Peso de la gafa: 150 gramos
- Lente de policarbonato transparente
- Posibilidad de llevar gafas correctoras
- Ventilaciones importantes, lente antivaho
- Tratamiento anti-rayas
- Resistentes a los impactos
- Material: ABS suave, fácil de cuidar y no lesivo
- Adaptable a todas las formas de cara
- Correa de látex ajustable y reemplazable con cierres articulados
- Se entrega con una bolsa y una toallita de microfibra
- Fabricado en España

Mantenimiento de las gafas Alcovista®

Limpie las gafas con el paño de microfibra suministrado. Para la desinfección Covid no utilice disolventes ni detergentes, utilice únicamente alcohol de 70° y limpie con el paño suministrado.

Consejos de utilización y precauciones

Las gafas de simulación no son gafas de seguridad ni gafas deportivas y no deben utilizarse para estos fines. Las gafas de simulación solo deben utilizarse en presencia de un instructor o entrenador para simular los efectos del alcohol, las drogas o la fatiga.

Fabricante y vendedor

Fabricadas en España por Addixis Consulting S.L., Alfonso XII 8, 28014 Madrid, España

Tel: +34 91 445 24 04, email: info@alcovista.com



ALCOVISTA®

Simulación Alcohol, Drogas y Fatiga

GAFAS ALCOHOL



Alcoholemia alta - Visión diurna
Tasa: entre 1,0 g/l y 1,6 g/l
Tasa media: 1,3 g/l
Ref: DF-WN4I-3ZGJ



Alcoholemia media - Visión Diurna
Tasa: entre 0,6 g/l y 1,0 g/l
Tasa media: 0,8 g/l
Ref: 103-101-0006



Alcoholemia baja - Visión Diurna
Tasa: entre 0,4 g/l y 0,6 g/l
Tasa media: 0,5 g/l
Ref: 103-101-0002



Alcoholemia alta - Visión Nocturna
Tasa: entre 1,1 g/l y 1,7 g/l
Tasa media: 1,4 g/l
Ref: 103-101-0004



Alcoholemia media - Visión Nocturna
Tasa: entre 0,7 g/l y 1,1 g/l
Tasa media: 0,9 g/l
Ref: 103-101-0007



Alcoholemia baja - Visión Nocturna
Tasa: entre 0,5 g/l y 0,7 g/l
Tasa media: 0,6 g/l
Ref: 103-101-0003



Binge Drinking (Día y noche)
Tasa: Entre 2,5 g/l y 3,5 g/l
Tasa media: 3,0 g/l
Ref: 103-101-0008

La simulación produce una distorsión visual y una reducción del ángulo de visión.

Las tasas indicadas son aproximadas en gramos por litro de sangre, cada individuo puede tener una percepción diferente dependiendo de su vista, por lo que las tasas se expresan como un rango y no como una tasa fija (1 gr/l en sangre = 0,50 mg/l en aliento).

Los modelos NOCTURNOS simulan una situación nocturna (cristales tintados), deben utilizarse durante el día.

GAFAS DROGAS



Drogas y psicotrópicos
Ref: 103-101-00010



Cannabis y opiáceos
4 a 5 porros
Ref: 103-101-00011



Cannabis 1er Contacto
1 a 2 porros
Ref: 103-101-00012



Alucinógenos LSD, Trips, MDMA
Ref: 103-101-00013

Estas gafas simulan muchos de los efectos de las drogas ilícitas o de una sobredosis de medicamentos recetados. Los efectos visuales incluyen desorientación, alteración espacial. Los efectos visuales incluyen desorientación, alteración de la percepción del espacio, mareos, falta de concentración, distorsión de la imagen, problemas de memoria y sensación de euforia..

GAFAS FATIGA AL VOLANTE



Fatiga por la noche y al atardecer
12 horas de conducción sin descansar
Ref: 103-101-00024



Fatiga por la noche y al atardecer
Con efecto de alcohol extremo 1,3 g/l
Ref: 103-101-00020

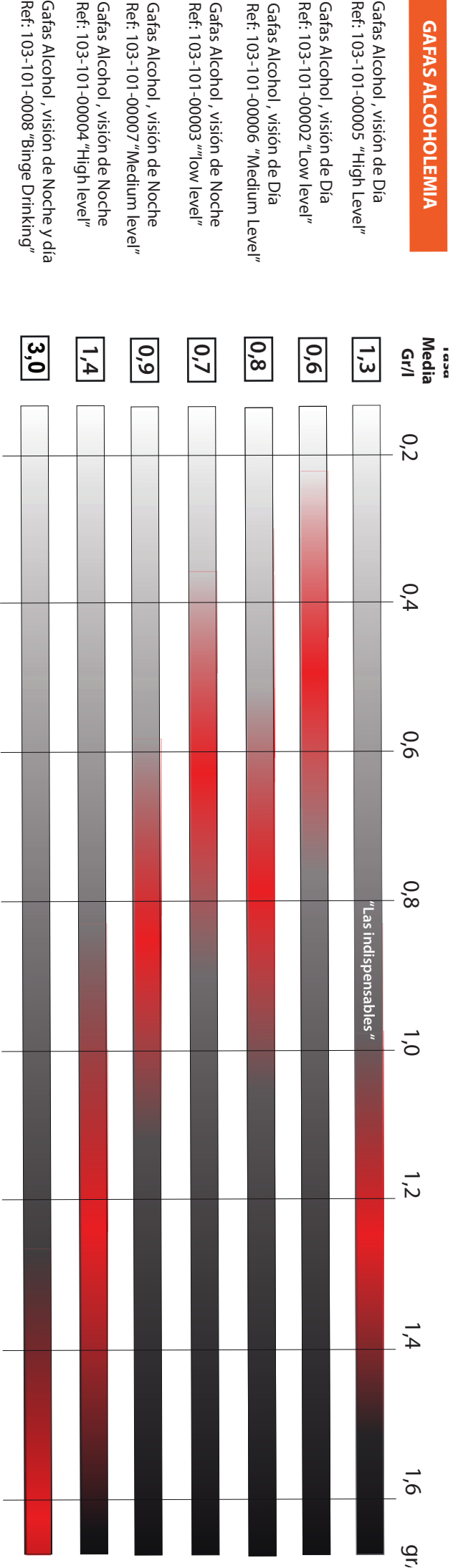
Las gafas de fatiga simulan el cansancio tras una larga noche de trabajo, una noche de discoteca, una velada en un lugar con humo, un caso de fatiga extrema, así como un día con malas condiciones meteorológicas.

Precauciones de seguridad: No utilizar en vehículos en la vía pública o en lugares donde haya peligro de accidente.

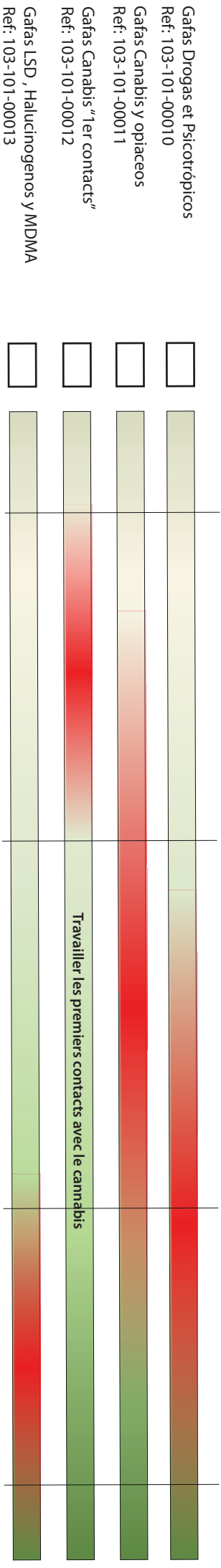
Las gafas ALCOVISTA® están diseñadas para un uso educativo, se recomienda la presencia de un instructor durante su uso.

Aunque en algunos ejercicios las gafas proporcionan lentitud o un comportamiento torpe, la conducción bajo la influencia del alcohol, las drogas o la fatiga puede dar lugar a comportamientos diferentes de la realidad, por ejemplo, las gafas no simulan un comportamiento agresivo, la somnolencia, así como tiempos de reacción más largos debido a la reducción de los reflejos.

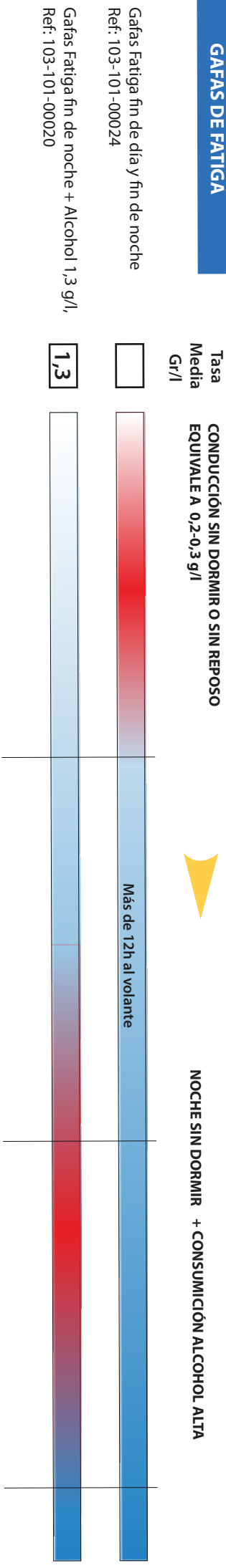
GAFAS ALCOHOLEMIA



GAFAS DROGAS, CANNABIS Y PSICOTROPICOS



GAFAS DE FATIGA



TERMOMETRO DE LA ALCOHOLEMIA

