



ALCOVISTA®
ALCOHOL SIMULATION
SINCE 2006



**Dieses Arbeitsblatt
bezieht sich auf alle Vor-
lagen Alkohol, Drogen
und Müdigkeit.**

Die Alcovista®-Simulationsbrille, ist ein hervorragendes pädagogisches Hilfsmittel, um Menschen aller Altersgruppen über die Folgen von übermäßigem Alkohol- und Drogenkonsum sowie Müdigkeit am Steuer aufzuklären, Verständnis dafür zu wecken und sie dafür zu sensibilisieren.

Les Lunettes de simulation Alcovista® utilisent une technologie d'optique qui permet à l'utilisateur de se trouver dans une situation d'empêchement avec les comportements qui vont du déséquilibre, la déformation de la vision, les temps de réaction.

Die wichtigsten erzeugten Effekte

Simulation Alkohol

- Verminderte Wachsamkeit,
- Verlangsamte Reaktionszeiten,
- Eine visuelle Verzerrung,
- Eine tief greifende Veränderung in der Einschätzung von Entfernungen,
- Eine Verringerung des peripheren Sehens, (Tunneleffekt)
- Doppelbilder,
- Ein Mangel an Gleichgewicht und Muskelkoordination.

Simulation Drogen

- Desorientierung
- Eine starke Veränderung der Wahrnehmung der Umgebung
- Eine veränderte Wahrnehmung des Raumes
- Visuelle Schwierigkeiten
- Farbveränderungen
- Ein hohes Maß an Unentschlossenheit
- Gefühle des Kontrollverlusts etc.

Simulation Müdigkeit

- Simulation nach einer schlaflosen Nacht mit oder ohne Alkoholeffekt
- Simulation nach einer schlaflosen Nacht mit oder ohne Alkoholeffekt.
- Gefühl von Schläfrigkeit
- Instabilität auf der Strecke (Schwierigkeiten, in der Spur zu bleiben)
- Verminderte Reaktionszeit
- Müde und verschwommene Sicht

Die Beeinträchtigung des Sehvermögens kann je nach Person unterschiedlich sein

Tag- oder Nachtsicht

Tagessicht: klare Gläser

Nachtsicht: getönte Gläser

Alkoholäquivalenzen: Beispiel "high Level"

Alkohol im Blut

1,3 g/l

1,3 ‰

.13 BAC

Alkohol in der ausgeatmeten Luft

0,65 mg/l

0,65 mg/l

0,65 mg/l

Der Alkoholgehalt in der ausgeatmeten Luft wird mit einem Alkoholtestgerät gemessen

Pädagogische Ziele

- Die Veränderung der Empfindungen nach dem Konsum von Alkohol, Drogen oder schlaflosem Fahren verstehen.
- Strategien zur Steigerung der Effektivität Ihrer Aufklärungskampagne erkennen.

Die Vorteile der Alcovista®-Brille



Technische Daten

- Abmessungen: 190 mm x 90 mm
- Gewicht der Brille: 150 Gramm
- Farblose Polycarbonat-Sichtscheibe
- Möglichkeit, eine Korrekturbrille zu tragen
- Große Belüftungsöffnungen, beschlagfreie Sichtscheibe
- Kratzfeste Behandlung
- Stoßfest
- Material: weiches, pflegeleichtes und verletzungsfreies ABS
- Passensich an alle Gesichtsformen an.
- Verstellbarer und austauschbarer Latexgurt mit Gelenkbefestigungen.
- Wird mit einer Tasche und einem Mikrofaserhandtuch geliefert.
- Hergestellt in Europa

Pflege der Alcovista®-Brille

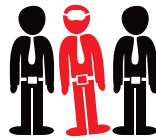
Reinigen Sie Ihre Brille mit dem mitgelieferten Mikrofaser Tuch. Verwenden Sie zur Desinfektion von Covid keine Lösungs- oder Reinigungsmittel, sondern nur 70° Alkohol und wischen Sie mit dem mitgelieferten Tuch nach.

Tipps zur Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen

Die Atemalkoholbrille ist keine Schutzbrille oder Brille für sportliche Aktivitäten und darf nicht als solche verwendet werden. Alkoholtestbrillen sollten nur in Anwesenheit eines Lehrers oder Trainers verwendet werden, um die Auswirkungen von Alkohol, Drogen oder Müdigkeit zu simulieren.

Hersteller und Verkau-

Hergestellt in Spanien von Addixis Consulting S.L., alfonso XII 8, 28014 Madrid, Spanien
Tel: +34 91 445 24 04, email : info@alcovista.com



ALCOVISTA®

Simulation von Alkohol, Drogen und Müdigkeit

RAUSCHBRILLEN



Starke Effekte - Tagsicht
Promille: 1,0 ‰ bis 1,6 ‰
Promille mittel: 1,3 ‰
Ref: DF-WN4I-3ZGJ



Alcoolémie Moyenne - Tagsicht
Promille: 0,6 ‰ bis 1,0 ‰
Promille mittel: 0,8 ‰
Ref: 103-101-0006



Niedrige Effekte - Tagsicht
Promille: 0,4 ‰ bis 0,6 ‰
Promille mittel: 0,5 ‰
Ref: 103-101-0002



Starke Effekte - Nachtsicht
Promille: 1,1 ‰ bis 1,7 ‰
Promille mittel: 1,4 ‰
Ref: 103-101-0004



Medium Effekte - Nachtsicht
Promille: 0,7 ‰ bis 1,1 ‰
Promille mittel: 0,9 ‰
Ref: 103-101-0007



Niedrige Effekte - Nachtsicht
Promille: 0,5 ‰ bis 0,7 ‰
Promille mittel: 0,6 ‰
Ref: 103-101-0003



Binge Drinking Rauchbrille
Blue lens. Promille 2,5 ‰ - 3,5 ‰
promille mittel: 0,30 ‰
Ref: 103-101-0008

Die Simulation führt zu einer visuellen Verzerrung sowie zu einer Verringerung des Blickwinkels.

Die angegebenen Promillewerte sind Annäherungswerte pro Liter Blut, da jeder Mensch aufgrund seines Sehvermögens eine andere Wahrnehmung haben kann. Aus diesem Grund werden die Promillewerte durch eine Spanne und nicht durch einen festen Wert ausgedrückt (1,0 ‰ im Blut = 0,50 mg/l in der Atemluft).

Nocturn-Modellen simulieren eine Nachtsituation (getönte Gläser), sie sollten am Tag verwendet werden.

DROGENBRILLEN



Drogen und Psychotrope
Ref: 103-101-00010



Cannabis und Opiate
4 bis 5 joints
Ref: 103-101-00011



Cannabis Erstkontakt
1 bis 2 joints
Ref: 103-101-00012



Halluzinogene LSD, Tripis, MDMA
Ref: 103-101-00013

Diese Brille simuliert viele der Auswirkungen von illegalen Drogen oder einer Überdosis verschreibungspflichtiger Medikamente. Die visuellen Effekte betreffen Desorientierung, ...veränderte Raumwahrnehmung, Schwindel, Konzentrationsmangel, Bildverzerrungen, Gedächtnisprobleme und ein Gefühl der Euphorie.

SCHLÄFRIGKEITBRILLEN



Brille schläfrig Fahren ohne alkohol effekt
im Morgengrauen und in der Abenddämmerung
12 Stunden Fahren ohne Pause
Ref: 103-101-00024



Brille schläfrig Fahren + alkohol effekt
Alkohol Effekt 1,3 ‰
Ref: 103-101-00020

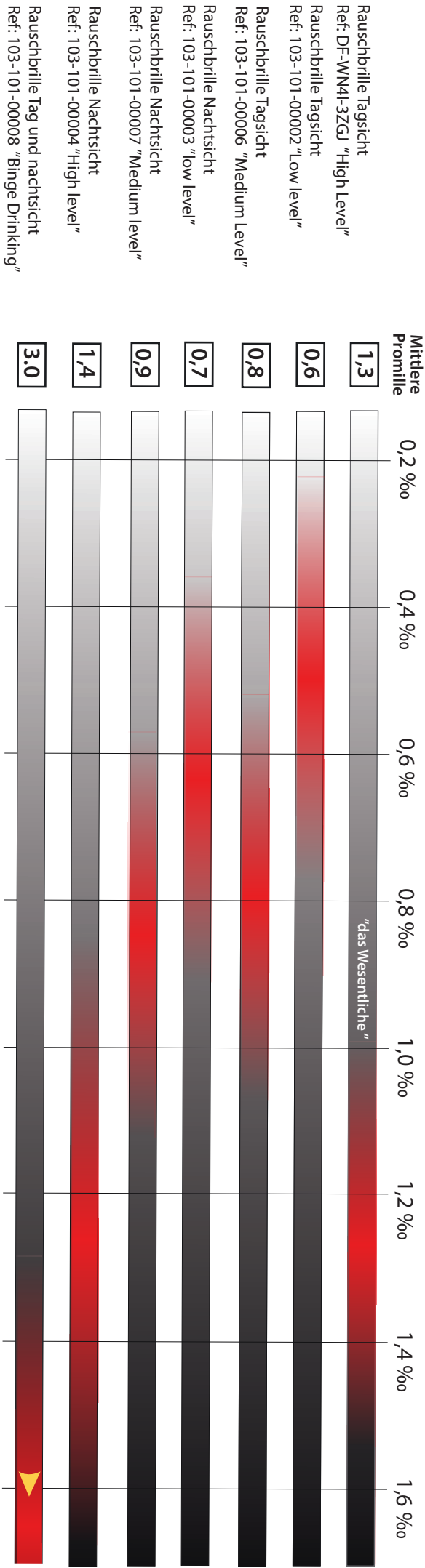
Die Müdigkeitsbrille simuliert die Müdigkeit nach einer langen Arbeitsnacht, einem Diskobesuch, einem Abend in einer verruchten Umgebung, extremer Müdigkeit sowie am Ende eines Tages mit schlechten Wetterbedingungen. Tag mit schlechten Wetterbedingungen.

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch: Nicht in Fahrzeugen auf öffentlichen Straßen oder an Orten verwenden, an denen das Leben anderer gefährdet ist.

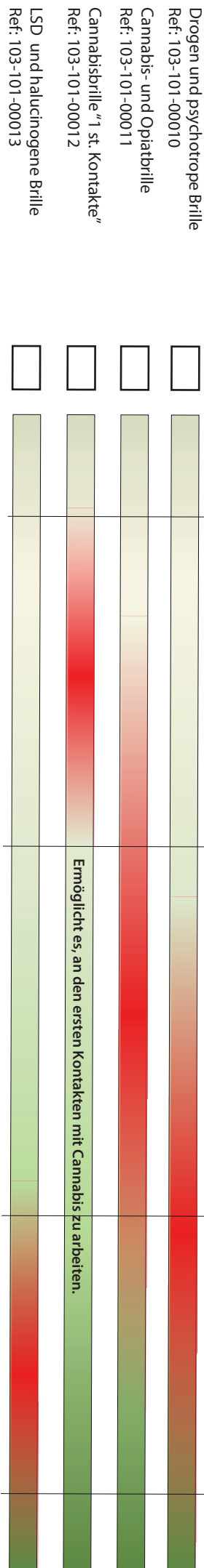
Die ALCOVISTA®-Brille ist für den pädagogischen Gebrauch bestimmt, die Anwesenheit einer Lehrkraft wird dringend empfohlen.

ALKOHOL BRILLEN

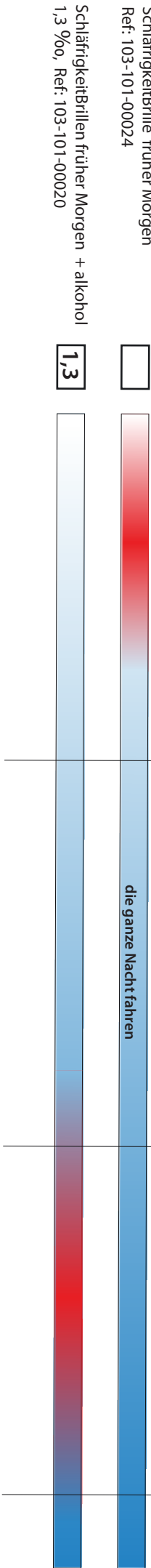
Experten in Alcoholemia empfehlen immer die Verwendung einer BAC-Bereich, da nicht alle Individuen visuell gleich reagieren, es ist illusorisch, für jedes Modell eine feste Rate festzulegen.



DROGEN BRILLEN, Cannabis und Medikamente



LUNETTES FATIGUE



PROMILLE THERMOMETER

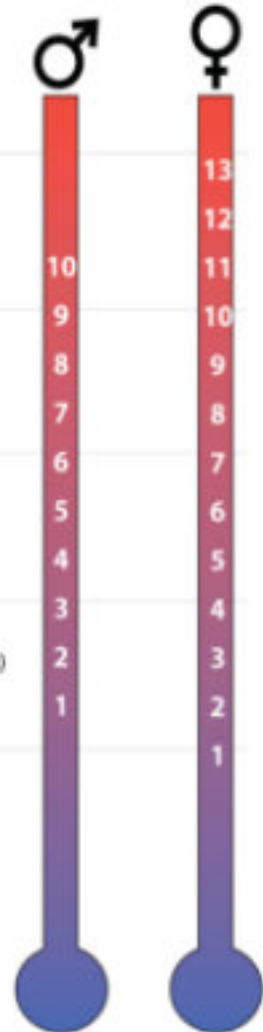
ALKOHOLPEGEL



WIRKUNGEN

DANGEROUS LEVEL	Koma oder Tod Gelähmte Atmung, Bewusstlosigkeit Fehlen von Reflexen
HIGH LEVEL	Schlaf Unfähigkeit zu handeln und zu denken Apathie geistige Verwirrung Erbrechen
MEDIUM LEVEL	Motorische Inkoordination, Verlust des Gleichgewichts Überschätzte Fähigkeiten Erregung
LOW LEVEL	Euphorie Gestörtes Sehvermögen und gestörte Reflexe (Verlängerte Reaktionen).
RESIDUAL LEVEL	Erhöhte Risikobereitschaft Verfälschte Einschätzung (Geschwindigkeit und Entfernung) Verminderte Aufmerksamkeit Rausch - leichte Euphorie

ELIMINATION* in Stunden



***Ungefähre Elimination in Stunden.**

Man : 0,10 bis 0,15 ‰ pro Stunde.

Frau : 0,085 bis 0,10 ‰ pro Stunde.