

Acerca del BreathScan®

¿Cuánto es beber demasiado?

El detector BreathScan®, un indicador de alcohol en el aliento desechable diseñado para ser usado una sola vez, ofrece una medida exacta del alcohol que se encuentra presente en el aliento exhalado de la persona a la que se le efectúa la prueba. Midiendo el contenido del alcohol en el aliento, se consigue una indicación de confianza del nivel del alcohol en la sangre. El detector BreathScan® emplea una nueva tecnología patentada para efectuar un examen sencillo, en el lugar mismo, para detectar la presencia de alcohol en la sangre de la persona a la que se le efectúa el examen. El probador BreathScan® se puede usar una vez y a continuación deshacerse de él, minimizando la contaminación relacionada con el uso repetido de las unidades que no son desechables (de modo que no se puede contraer el SIDA por un cruce de transmisión). Su bajo costo y la facilidad del uso del probador BreathScan® hace que sea ideal para efectuar el examen con el fin de determinar si una persona debiera de someterse a un análisis de sangre de calidad legal para su confirmación. Numerosas pruebas efectuadas por laboratorios independientes han establecido la fiabilidad del probador BreathScan®. Sin excepción, han descubierto que el probador BreathScan® ofrece un elevado nivel de exactitud y fiabilidad. Los ejemplos de aquellos que efectuaron tests con el BreathScan® incluyen a:

[El Departamento de Salud de Colorado](#)

[El Departamento de Policía de Denver](#)

[W.R. Grace & Company](#)

[El Departamento de Salud de Pennsylvania](#)

[El Centro Barbara Davis de Diabetes Infantil](#) El Centro Barbara Davis de la Diabetes Infantil sometió a prueba los probadores BreathScan® para ver si era posible que se confundiese a los diabéticos (que pueden tener elevados niveles de acetona o de cetona en su aliento) con personas que abusan del alcohol.

El Centro descubrió que los probadores BreathScan® eran incapaces de crear un resultado positivo falso. Los probadores BreathScan® no reconocerán equivocadamente a un diabético como si se hallase bajo la influencia del alcohol. El probador BreathScan® fue el único detector de alcohol desechable que recibió un informe favorable de la Administración de Seguridad de Tráfico en las Autopistas Nacionales." (ASTAN).

He aquí el principio sobre el que funciona el detector BreathScan® (detector de aliento): el alcohol etílico en la sangre escapa a través del tejido pulmonar en el aliento exhalado. La presencia del alcohol etílico en el aliento es detectable gracias al cambio que se produce en el color de unos cristales químicamente sensibles que contiene el aparato de prueba BreathScan®. Cuando la persona exhala hacia el interior del tubo, los cristales nuevos interactúan con el vapor producido por el aliento y cambian de color, yendo del amarillo al azul verdoso, si está presente el alcohol. Si todos los cristales cambian de color por completo, esto indica que el nivel del alcohol en la sangre de la persona se encuentra en o por encima del nivel que se está probado. Los probadores miden los niveles de

alcohol en un .02%, .04%, .05%, .08% y .10%.

Los cristales del detector de alcohol BreathScan® no se ven afectados ni por el calor ni por el frío y la vida en estantería es iLIMITADA. Cada probador sirve hasta que la ampolla de cristal en su interior se rompe.

El detector de alcohol BreathScan® ha demostrado ser superior a cualquier otro probador de alcohol desechable que exista en la actualidad. Un riguroso control de calidad asegura que cada probador ha sido debidamente calibrado, ofreciendo al usuario la seguridad de unos resultados de prueba consistentes. Ningún otro probador es mas fácil de usar.