

Los Principios Químicos de BreathScan®

El BreathScan® viene en cuatro modelos a fin de cubrir una serie de pruebas requeridas. El probador de .10% puede detectar el mas diminuto rastro de alcohol. El probador .02% es útil para asegurar que los operarios de maquinaria pesada y otras situaciones de baja tolerancia no se encuentren bajo la influencia. Los probadores de .04%, .05% y .08% detectan los niveles de alcohol por encima de los límites legales prescritos por la legislación estatal. (Consulte las reglas de su estado en relación con los niveles apropiados del probador).

El uso del BreathScan® es tan fácil como 1-2-3. Espere 15 minutos después de haber ingerido alcohol. Abra el paquete y saque el tubo de BreathScan®. Apriete en el centro del tubo de plástico entre el pulgar y el índice, para romper la ampolla de cristal que contiene los cristales amarillos. APRIETELA SOLO UNA VEZ, no aplaste ni doble el tubo. Use el probador de inmediato.

Respire profundamente y sople, con una respiración continua de doce (12) segundos de duración a través de la punta del tubo marcado con una flecha. **SOPLE CON FUERZA, EXHALE A TRAVES DEL TUBO, NO INHALE.** Agite el probador a fin de distribuir los cristales de manera uniforme. Espere dos (2) minutos y verifique el cambio que se produce en el color de la mayoría de los cristales.

Los cristales del probador correspondiente al .02% se volverán blancos o de color ceniza a un nivel de alcohol de .02% o superior. (El probador del .02% ha sido diseñado para informar acerca de los mas leves rastros de alcohol y, por lo tanto, no informa sobre los niveles intermedios del alcohol).

Los cristales en probadores que miden .04% o un nivel superior se volverán de un tono verdoso cuando existe un nivel intermedio de alcohol. En otras palabras, un matiz verdoso indica la presencia de alcohol, pero no en exceso del grado que el probador ha sido fabricado para detectar. Un matiz azulado indica que existen niveles de o por encima de aquellos para los cuales ha sido diseñado el probador. Para resumir, el tinte azulado indica un nivel de alcohol de o por encima de la cantidad indicada en el probador. (Recuerde que el probador de .02% indica la presencia de CUALQUIER alcohol mediante cristales de color blanco o color ceniza). Para mejores resultados, compare el BreathScan® usado con una unidad que no haya sido utilizada.