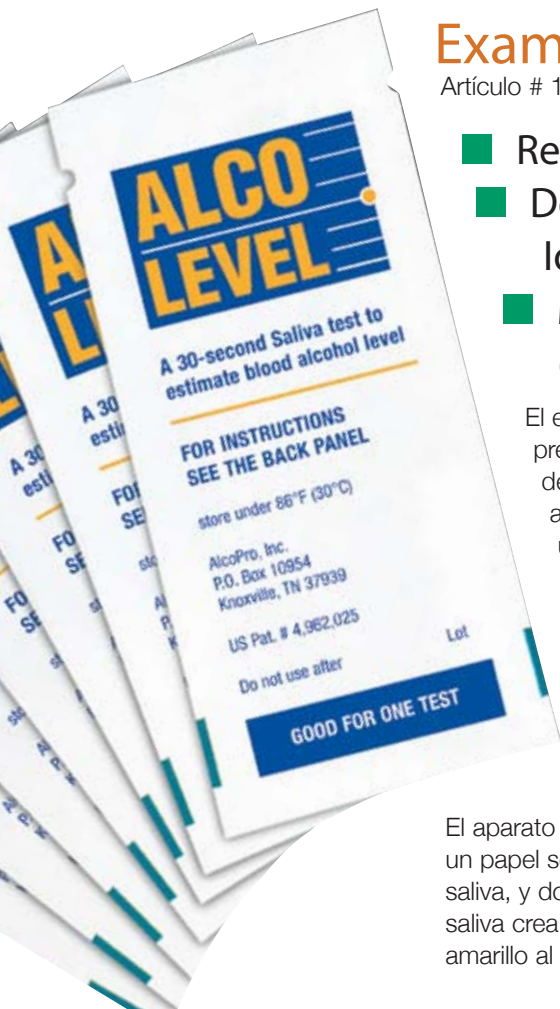


ALCOLEVEL

Examen de Saliva Alco-Level

Artículo # 104



- Resultados en 30 segundos
- Detecta niveles bajos de .02% Contenido Alcohólico del Aliento Ideal para aplicaciones cero-tolerancia
- Mide niveles de alcohol hasta .10% Contenido Alcohólico del Aliento

El examen de alcohol en la saliva Alco-Level usa una reacción de enzimas para detectar la presencia del alcohol en la saliva. Los científicos han determinado que la concentración del alcohol en la saliva tiene correlación con la concentración del alcohol en la sangre, aproximadamente un .96 de correlación. Por eso, el examen de alcohol en la saliva provee un método conveniente y rápido para detectar la presencia del alcohol en la sangre y para calcular niveles de intoxicación.

El Alco-Level puede ser usado como un examen cualitativo aprobar/reprobar, y puede ser usado como un examen semi-cualitativo para calcular los niveles de intoxicación. El Alco-Level es suficientemente preciso para detectar la presencia del alcohol a niveles menos de .02% Contenido Alcohólico del Aliento, lo cual es aproximadamente el nivel de intoxicación que viene de una bebida alcohólica. Esta capacidad hace que el aparato sea ideal para uso en aplicaciones de cero-tolerancia.

El aparato Alco-Level consiste de una cinta finita con una esponja absorbente en un extremo y con un papel secante reaccionador en el centro. El usuario usa la esponja para absorber una muestra de saliva, y dobla la cinta para transferir la saliva al papel secante. Cualquier cantidad de alcohol en la saliva crea una reacción enzimática que inmediatamente hace que el papel secante cambie de color amarillo al color verde.

Cualquier color verde dentro de 30 segundos indica la presencia del alcohol. El usuario puede calcular los niveles de intoxicación alcohólica cuando compara el cambio de color con los tres colores pre-indicados en el examen que representan los niveles de intoxicación de .05, .08, y .10.



El papel secante amarillo no cambia cuando no hay alcohol presente.



Hasta con cantidades muy pequeñas de alcohol, el color del papel secante cambia a verde.



Cantidades grandes de alcohol hacen que el color amarillo cambie a un verde oscuro dentro de 30 segundos.