

FICHA TÉCNICA ALCOHOLÍMETRO ALCOVISOR - MERCURY

- El Alco-Sensor Mercury con memoria e impresora es un equipo portátil y automatizado para detectar concentración de alcohol etanol en el aire espirado. Ofrece un método simple, preciso y económico para determinar el contenido de alcohol en sangre de una persona, tiene capacidad para almacenar electrónicamente los resultados de los ensayos tipo evidencial.
- El equipo automáticamente toma la muestra de aire de la espiración profunda emitiendo una señal sonora y visual en pantalla para pruebas positivas como negativas, muestra los resultados del ensayo con cuatro dígitos en su pantalla y los guarda en su memoria con los datos ingresados como: nombre del sujeto, cargo, identificación, operador, cargo, área entre otros, El software permite descargar esta información a un PC o impresora del mismo equipo, La unidad es inmune a interferencias de radio frecuencias, cero automático y un indicador sonoro para ciertas secuencias de ensayo.



ALCOVISOR®



Higielectronix
Higiene Industrial - Salud ocupacional

- **Sensor:** su sensor electroquímico genera una respuesta electrónica y automática que es proporcional a la concentración de alcohol en la muestra del aire espirado.
- **Exactitud y precisión:** 0.005%BAC en concentraciones de 0 – 0.10%BAC, 0.008%BAC en concentraciones de 0 – 0.10%BAC y 0.010%BAC en concentraciones mayores de 0.15%BAC.
- **Resolución:** en pantalla es de 0.001mg/L, 0.001%BAC
- **Especificidad:** el sensor electroquímico es sensible al alcohol etanol . No responde a la acetona u otras sustancias que pueden encontrarse en las muestras de aire.
- **Rango Lineal del Sensor:** el Alco-Sensor mercury detecta con precisión niveles de alcohol en el aire espirado de 0 hasta 600%BAC, .
- **Tiempo de respuesta:** el instrumento responde dentro de los 5 segundos para muestras negativas y dentro de 10 a 30 segundos para muestras positivas.
- **Sistema de muestreo:** el sistema analítico patentado permite el muestreo automático del aire espirado profundo.
- **Desajuste:** los instrumentos mantendrán su calibración (+/- 0.005 mg/ml a 0.100 mg/ml) durante meses.
- **Unidades de medida:** los instrumentos se pueden cambiar sus unidades: BrAC, mg/L, BAC, grm%, mg/ml, mg/100ml, o en cualquier otras unidades.
- **Medio ambiente:** el rango para la temperatura interna es de 0 a 40 °C.
- **Calibración:** as verificaciones de precisión y las calibraciones deben efectuarse con un simulador y material de referencia aprobado.



- **Boquilla Activa:** Las boquillas desechables, unidireccionales, están embaladas individualmente y pueden ser eyectadas del instrumento sin necesidad de que las toque el operador, eliminando toda la posibilidad de contagio de enfermedades.
- **Boquilla Pasiva:** Permite al operador realizar un muestreo masivo economizando boquillas activas sin contacto con el sujeto

- **Características físicas**

Portátil, peso 260 gramos

- **Carcasa**

Plástico ABS, con protección interna anti radio frecuencias.



Higielectronix

Higiene industrial – Salud ocupacional