

NUEVO Alco-Sensor® V



**Conexión a Impresora
mediante Bluetooth
(sin cable)**



**Líder mundial en la medición de alcohol en
el aliento por más de sesenta años**

Intoximeters

Alco-Sensor® V

TECNODATA
Tecnologías en Seguridad

EL INSTRUMENTO

El Alco-Sensor V es un instrumento portátil y avanzado, manejado por un microprocesador para realizar pruebas de alcohol en el aliento. El Alco-Sensor V otorga un método sencillo y económico para determinar la concentración de alcohol en el aliento de un sujeto con calidad evidencial. Además, el Alco-Sensor V ofrece la opción de realizar en los sujetos un monitoreo rápido por pruebas pasivas, o también puede ser utilizado para realizar un análisis de un envase abierto para determinar si el líquido adentro contiene alcohol.

El diseño del instrumento ofrece una gran variedad de uso. El Alco-Sensor V puede ser utilizado por si solo, o puede estar conectado mediante un interface a una impresora de serie, o puede estar conectado a una base de comunicación con múltiples periféricas (ejemplo: PC e impresora) o también puede estar conectado directamente a una computadora.

CARACTERISTICAS UNICAS

El Alco-Sensor V fue diseñado pensando en la seguridad del operador. A diferencia de otros instrumentos existentes en el mercado, el diseño simétrico del Alco-Sensor V permite que el operador mantenga control del sujeto, mientras observa la pantalla del instrumento y monitorea lo que le rodea y desvía el aliento del sujeto lejos del operador durante el proceso de recolección de la muestra. El Alco-Sensor V también ofrece ventajas al ser utilizado con poca luz con la pantalla LCD retro-iluminada en multicolores para mensajes importantes de advertencia de las condiciones de la prueba y con una guía iluminada para la boquilla y con una inserción "nivelada y de cliqueo" para la boquilla.

Alco-Sensor V ANALISIS

SENSOR

Sensor de celda de combustión electroquímica que genera una respuesta electrónica proporcional a la concentración de alcohol en el aliento. La celda de combustión electroquímica detecta específicamente alcohol. No reacciona ante la acetona u otras sustancias que pueden ser encontradas en el aliento humano.

PRECISION Y EXACTITUD

Aprobado por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos de Norteamérica (USDOT) como instrumento de uso evidencial. Cumple y excede especificaciones del modelo federal para la realización de pruebas de alcohol del DOT.

RANGO DEL SENSOR

El Alco-Sensor V detecta con exactitud los niveles de alcohol en el aliento hasta .440 BrAC, o su equivalente.

TIEMPO DE RESPUESTA

El Alco-Sensor V proporciona resultados de forma rápida tanto en pruebas positivas como en pruebas negativas.

CAPACIDAD PARA TIPO DE PRUEBAS

Prueba de aliento directa.
Análisis pasivo de envase abierto

PANTALLA

Multicolor, retro-iluminada, graficas, pantalla de LCD

TEMPERATURA AMBIENTAL

Opera en un amplio rango de temperaturas ambientales.

MARCA CE

Marca CE compatible con emisiones e inmunidades EMC

BOQUILLAS

Boquillas diseñadas específicamente para pruebas directas, pruebas pasivas de forma automática para un análisis de envase abierto mejorado.

CAPACIDAD DE SUMINISTRO DE PODER

Baterías AA para mas de 1500 pruebas de monitoreo
Paquete de pilas recargables opcional

CARACTERISTICAS FISICAS

Instrumento portátil, de mano de 7 oz (200 g)

CARACTERISTICAS DEL CUERPO

Plástico ABS con goma sobre moldeada resistente al impacto

CAPACIDAD DE MEMORIA

Puede almacenar más de 3000 pruebas grabadas

MATERIALES DE INSTRUCCIÓN

Entrenamiento/Capacitación interactiva basado en la web de forma Individual o en grupo

ACCESORIOS/SOFTWARE

Base de comunicación con interface para:

- Impresora de serie
- Cargador
- Modem de serie con interface
- Software de IntoxNet
- (Se requiere de un cable para utilizar
- todo lo arriba mencionado)

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprobaciones | NHTSA | Figura en la CPL del Federal Register para dispositivos de medición de aliento probatorio. |
| Sistema de análisis | Sensor electroquímico (Fuel Cell) | Sensor seleccionado y fabricado por Intoximeters bajo exigentes especificaciones de precisión, respetabilidad y larga vida. |
| Rango de medición | 0,00 a 5,25 prom | El instrumento de la plataforma está diseñada para ofrecer una amplia gama de resultados que nuestros clientes suelen encontrar al realizar pruebas de alcohol en el aliento. El instrumento es capaz (con la configuración de software a medida) de la realización de análisis, incluso cuando los niveles en sangre más extremas alcohol que se encuentra en los seres humanos que viven se encuentran. Además, la configuración de software a la medida permite que el instrumento para informar de los resultados en la mayoría de las unidades de medida utilizada en la prueba de alcohol en el aliento de todo el mundo. |
| Exactitud y precisión | De gran precisión para obtener resultados de grado evidencial | Intoximeters fabrica instrumentos de celda de combustión basado en el estándar del sector para la exactitud y precisión. Estos dispositivos precisos y lineales ofrecen una salida consistente con los resultados de análisis de pruebas de sangre. |
| Sensor de Selectividad | Altamente específico para el alcohol | Sensores de celdas de combustión son elegidos por su especificidad al alcohol. |
| Método de muestreo | Flujo, volumen, respiración caída la espiración | Instrumentos con el software estándar requieren un flujo constante, un volumen mínimo y luego una caída en el flujo antes de tomar una muestra de respiración profunda del pulmón. Alternativa algoritmos de captura de muestra están disponibles en programas personalizados. |
| Prueba de Medio Ambiente | Temperatura del instrumento | La temperatura del instrumento debe estar entre -0º a +50º grados C. |
| | Temperatura ambiente | Siempre y cuando el instrumento está en la temperatura, el instrumento se puede utilizar en, o entre, las temperaturas ambiente de -20 a 70 grados C. |
| | Humedad | 10% al 100% de humedad relativa (El aparato no está diseñado para usarse bajo el agua) |
| Boquillas | Presión ambiental | 600 mbar a 1400 mbar, 450 mmHg [0 ° C] de 1050 en mmHg [0 ° C] |
| | Prueba directa | Multi-diseño de la cámara permite el control preciso del flujo de la respiración. Desvía el flujo de aire lejos del operador. Se monta fácilmente por "palanca de presión" La inserción se realiza en un canal. |
| | Prueba pasiva | Una copa permite la recogida automática o manual de la respiración. Copa encaja en los dos puertos del canal de la boquilla. |
| | Sniffer de bebida | Sniffer colocado permite al usuario probar el espacio sobre un recipiente abierto en. Sniffer encaja en los dos puertos en el canal de la boquilla. |
| Resultados Visuales | Visualización | Gráfica LCD retroiluminada, con mensajes de pantalla multi-color para avisar de las condiciones importantes de la prueba. |
| Salida de audio | LED | LED lateral visible indica el estado del soplado y otras advertencias. |
| | Boozer | Tono audible para apoyar el sistema de mensajes gráficos. |
| Almacenamiento de datos | Número de pruebas | Más de 7.000 pruebas en memoria de registro de prueba básicos. |

| | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opciones de energía | Baterías Desechables | pilas alcalinas tipo AA |
| | Batería recargable | AA NIMH recargables |
| | Muro de Poder | Módulo de alimentación - número ilimitado de pruebas |
| Case Construcción | ABS | Su robusta carcasa de caucho sobre moldeado protege el instrumento y los componentes internos. |
| Tamaño, forma y peso | Dimensiones | (7.5"x 4.0"x2.25") 19.5 x 10.16 x 5.71 |
| | Peso | (200 gramos) |
| Tipos de medición | Aliento directo automático | Muestras automática de aire pulmonar profundo. |
| | Aliento directo manual | Opción de muestreo manual para los sujetos que no pueden cumplir con el caudal mínimo y los requisitos de volumen del instrumento. |
| | Prueba pasiva | Manual o automática para la detección de alcohol en forma pasiva. |
| | Muestra de espacio libre | Capaz de medir en el espacio libre sobre un líquido para determinar si el alcohol está o no presente en la solución. |
| Seguridad | Contraseña | Software configurable que permite la protección por contraseña. |
| Opciones | Barómetro | El sistema incorpora un barómetro. Ello ofrece una forma simple de precisar la información en chequeos con gas seco y calibraciones. |
| | Bluetooth | El sistema incorpora Bluetooth, lo cual ofrece capacidades de comunicación inalámbrica. |
| | Impresoras | Existe una serie de opciones de impresora térmica y de impacto para la interfaz de la ASV. |
| | Software | Aceleration V |