



**Intoximeters, Inc.**

## **Alco-Sensor VXL**

### **EL INSTRUMENTO**

Consta de un Alco-Sensor® VXL, una estación de acoplamiento, un teclado y una impresora. El Alco-Sensor® VXL está programado para indicar las operaciones mediante una secuencia de prueba paso por paso que permite entrada de datos del sujeto, información del operador y los relacionados con la prueba por medio del teclado; recolección y análisis de una muestra del aliento, y produce un registro de la prueba visualizada, impresa y almacenada en la memoria. El instrumento puede programarse para soportar una variedad de diferentes protocolos de prueba. Los programas para entrega inmediata incluyen protocolos para el sitio de trabajo (US DOT, NRC, DOE y prueba no regulada) y protocolos básicos para hacer cumplir la ley. Además, se dispone de aplicaciones personalizadas a solicitud y software actualizable.

### **CARACTERÍSTICAS ÚNICAS**

El Alco-Sensor VXL fue diseñado teniendo en mente **la seguridad del operador**. El diseño simétrico ambidiestro del Alco-Sensor® VXL permite que el operador mantenga el control del sujeto, ver la pantalla del instrumento, monitorear el medio circundante y apartar al operador del aliento del sujeto. Se caracteriza porque se puede utilizar en condiciones de poca luz, con una guía de la boquilla iluminada, dispositivo bucal fácil de instalar e indicadores visuales y auditivos de las condiciones de prueba, detecta el intento de inhalación. Además, este instrumento permite obtener una prueba del sujeto sin necesidad de conectarle ningún dispositivo lo cual permite al operador máxima flexibilidad para el posicionamiento del sujeto y orientación de modo que se pueda mantener una posición de control mientras se realiza la prueba de alcoholemia.

## ANALÍTICAS

### SENSOR

El sensor de celda de combustible electroquímico genera una respuesta electrónica que es proporcional a la concentración de alcohol en el aliento en la muestra obtenida. El sensor de celda de combustible es específico para alcohol. No responde a la acetona o a otras sustancias que pueden encontrarse en el aliento humano.

### CERTIFICACIONES

Aprobado por el DOT para uso en obtención de evidencias. Cumple y excede las especificaciones del modelo federal para cumplimiento de normas federales de tráfico y prueba DOT de alcoholemia.

Cumple con los requisitos del a Resolución 88919 de la Superintendencia de Industria y Comercio (declaración de conformidad y pruebas de desempeño).

### RANGO DE MEDICIÓN

El Alco-Sensor VXL detecta con exactitud niveles de alcohol desde 0 mg/100 mL hasta 440 mg/100 mL (mg de etanol/100 mL de sangre) o equivalente, en diferentes unidades de medida BrAC mg/L y BAC mg/100 mL entre otras posibles de programar, factor de conversión 2100:1.

### RESOLUCIÓN

1 mg/100 mL de alcoholemia en modo de medición.

### TIEMPO DE RESPUESTA

El Alco-Sensor VXL produce resultados rápidamente tanto en muestras positivas como en muestras negativas.

### SISTEMA DE MUESTREO

El Alco-Sensor VXL ofrece muestreo automático y muestreo manual

### CAPACIDAD DEL TIPO DE MUESTRA

Cuantitativo automático y manual.  
Pasivo automático y manual.  
Muestreo en el espacio superior de un recipiente abierto.

### PANTALLA

Pantalla digital LCD multicolor, con iluminación de fondo, gráficas.

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-10 °C a 50 °C opera en un rango amplio de temperatura ambiente.

### MARCA CE

Con marca CE para compatibilidad EMC de emisiones e inmunidad.

### BOQUILLAS

Boquillas desechables en empaque individual para pruebas cuantitativas, reutilizables para pruebas pasivas,

### SUMINISTRO DE CORRIENTE/CAPACIDAD

El Alco-Sensor VXL es activado mediante cuatro baterías AA de 1.5 V, o 4 pilas (recargables) AA. Cuenta con sistema de auto apagado por inactividad para ahorro de batería. La impresora es activada por su propia batería interna recargable.

### CONSTRUCCIÓN DEL ESTUCHE

El estuche del instrumento Alco-Sensor VXL es plástico ABS resistente a impactos con moldura de caucho.

### PROGRAMACIÓN

Permite programación de próxima calibración con bloqueo, permite programación de encabezados, permite programar el número de impresiones.

### IMPRESORA

El AS VXL permite conexión a impresora por puerto (RS-232), portátil (térmicas y de matriz de punto) según requerimiento del usuario.

### SEGURIDAD

El AS VXL cuenta con sistema de seguridad CRC y control por diferentes niveles de contraseñas.

### MEMORIA

En una configuración de software básico el Alco-Sensor VXL tiene capacidad para almacenar más de 4.000 registros de pruebas. La expansión opcional de la memoria puede suministrar más capacidad, si es necesario.

### MATERIAL DE INSTRUCCIONES

Manual en Español, impreso y en medio magnético.

### SOFTWARE

software con licencia para descarga de Datos IntoxNet, compatible con Microsoft Windows,

### INTOXIMETERS, INC.

2081 Craig Road  
St. Louis, Missouri 63146  
TELÉFONO: [+1] 314.429.4000  
FAX: [+1] 314.429.4170

### INTOXIMETERS, UK Ltd.

The Alpha Centre Unit 6 A-D  
Babbage Road  
Totnes, Devon TQ9 5JA  
TEL. [+44] 01803-868602  
FAX: [+44] 01803-868701

[www.intox.com](http://www.intox.com)