



Características Especiales

El Alcotector BAC-100 es el primer alcoholímetro portátil de celda de combustión con incorporación de teclado e impresora. El dispositivo cuenta con funciones avanzadas para control de flujo y tiempo para obtener la muestra de aliento, así como impresora y teclado integrado para registrar e imprimir todos los datos pertinentes a las pruebas. Con el instrumento se pueden obtener muestras automáticas o manuales (pasivas), gracias a su sistema de bomba con activación electrónica.

Celda de Combustión

La celda de combustión ofrece una precisión excepcional, mientras proporciona mayor durabilidad y estabilidad. Este tipo de sensor tiene una respuesta lineal y directamente proporcional a la concentración del alcohol en el aliento. Al tener una alta especificidad al alcohol, la celda de combustión no es afectada por la acetona u otras sustancias en el aliento.

Teclado Integrado

El Alcotector tiene una característica excepcional, que otros modelos competitivos no proporcionan, un teclado integrado para la entrada de datos. El teclado tiene una disposición estándar con 12 teclas alfanuméricas para entrada manual de datos. El Alcotector almacena automáticamente hasta 2000 pruebas.

Impresora

Una impresora térmica viene incorporada al detector. Esta característica, única en su género, permite imprimir la hora y fecha de las pruebas, la concentración de aliento alcohólico, nombre y licencia del conductor, identificación del vehículo, lugar, tema, operador del alcoholímetro, modelo y número de serie del Alcotector.

Datos Técnicos

Sensor	Celda de Combustión (Guth Laboratories)
Temperatura de Operación	-5° a +45° C
Temperatura de Almacenamiento	-15° a +65° C
Humedad de Almacenamiento	No más de 95%
Tamaño	195 mm. x 68 mm. x 35 mm.
Peso	295 gm. sin baterías
Vida de la Batería	± 500 pruebas
Baterías	4 Pilas AA alcalinas o AA Ni-Mh recargables
Pantalla LCD	Cristal Líquido Retroiluminado - 50 mm. x 17 mm.
Tiempo de Respuesta	20 segundos
Sistema de Muestreo	Automático o Manual
Fuente de Poder Opcional	Adaptador de 12 voltios para encender en automóvil o adaptador AC de 9 voltios
Reloj	Reloj de Tiempo Real
Unidades de Medición	Puede indicarse en mg%, mg/ml, mg/L u otras unidades
Campo de Medición	0.000 mg/L a 4.000 mg/L
Autodiagnóstico	Autoverificación cuando la unidad es encendida
Precisión	Precisión = ±0.005% hasta 0.10% BAC
Bomba	Sistema de Bomba Activada Electrónicamente, para control preciso de volumen, permite obtener muestras en forma automática o manual
Memoria	± 2000 pruebas



A d e m á s

- Servicio de calibración
- Garantía de 1 año por defectos de fabricación
- Consumibles, boquillas desechables
- Servicio de mantenimiento con refacciones originales



Diinsel S.A. de C.V.
Venezuela 342, Col. Vista Hermosa
Monterrey, N.L.
México 64620
Tel.: (81) 8040-2972 Fax: (81) 8040-2973
Lada sin Costo: 01-800-777-0010

info@diinsel.com
www.diinsel.com

Productos de calidad para su seguridad

Características del Instrumento

- 1** Boquilla desechable
Por razones de sanidad o higiene cada boquilla es individualmente empacada y sellada. Nuevas boquillas deberán utilizarse con el Alcotector sólo una vez por cada prueba, para prevenir cualquier tipo de contaminación con la prueba anterior.
- 2** Pantalla LCD
La pantalla LCD muestra las instrucciones correspondientes y la concentración de alcohol de la persona que será probada. Se puede cambiar el contraste de la pantalla para una lectura fácil para el operador dependiendo de las condiciones de luz.
- 3** Botón "ENTER"
Use el botón ENTER para tomar manualmente una muestra si la persona es incapaz de proporcionar una muestra válida. Cuando la prueba manual está desplegada en la pantalla. El botón de ENTER es también usado para tener acceso a varios comandos del menú de supervisor.
- 4** Botón ON/OFF
Presione el botón ON/OFF para apagar o encender el Alcotector.
- 5** Conector externo de energía
Conector de 12v para adaptarse al auto (encendedor) o transformador de Energía 12v AC opcional.
- 6** Conector RS-232
Cable RS-232 para cargar las pruebas almacenadas en la memoria del Alcotector a una computadora.
- 7** Teclado
Use el teclado para ingresar datos alfanuméricos al alcotector.
- 8** Botón cancelar
Use el botón de cancelar (C) para borrar los caracteres introducidos o cancelar las acciones efectuadas.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- 1- Presione el botón ON/OFF para operar el Alcotector. La versión del software y modelo se muestran en la pantalla.
- 2- Fecha y hora mostradas en pantalla.
- 3- Alcotector toma alrededor de 10 segundos para cargar, mientras "CARGANDO" se muestra en pantalla.
- 4- Cuando el Alcotector muestre "SOPLA POR FAVOR", conecte la boquilla al Alcotector e instruya al sujeto a tomar aliento y soplar hasta escuchar el tono.
- 5- Cuando se muestre el contenido de alcohol, oprima el botón "ENTER" para guardar el resultado en la memoria del Alcotector.
Si se oprime la tecla "C", cancela la impresión y se ingresa al menú de supervisor.
- 6- Después de imprimir resultados, el operador puede apagar el Alcotector. Si el resultado no puede ser impreso aparece "IMPRESIÓN FALLIDA". Imprima de nuevo usando la función "REGIS".

TECLADO

Para activar el teclado, ingrese la opción de configuración ("CONF") del menú de supervisor.
Para introducir letras y números utilice el teclado alfanumérico.

Ejemplos:

- "A" = Presione la tecla (2) dos veces.
- "L" = Presione la tecla (4) cuatro veces.
- " " = Presione la tecla (1) una vez.
- "1" = Presione la tecla (1) una vez.

IMPRESORA La impresora está fabricada con tecnología patentada por WELL COMPANY.

CAMBIO DE PAPEL: Para cambiar el papel levante la puerta de la impresora. Cuando inserte el nuevo rollo de papel, asegúrese que el lado brillante del papel quede hacia los dientes.

VIDA DE LAS BATERÍAS: 4 baterías de 1800MAH puede imprimir aproximadamente 30 mts. de papel. Cuando la carga de las baterías está por debajo de lo requerido, el Alcotector emite tres destellos intermitentes.

PRECAUCIÓN: Por favor utilice cuatro baterías recargables con capacidad no menos a 2100 MAH. Cuando requiera cambiar baterías, contacte a su reciclador local para métodos de deshecho. Nunca deposite las baterías en lugares expuestos al fuego.



Diinsel S.A. de C.V.
Venezuela 342, Col. Vista Hermosa
Monterrey, N.L.
México 64620
Tel.: (81) 8040-2972 Fax: (81) 8040-2973
Lada sin Costo: 01-800-777-0010

info@diinsel.com
www.diinsel.com

Productos de calidad para su seguridad