

AlcoCheck® FC300e

Detector Digital de Alcohol



El **AlcoCheck FC300e®** está diseñado para medir el nivel de alcohol en el aliento humano. Los resultados obtenidos por este equipo se utilizan en el diagnóstico de intoxicación por alcohol.

La precisión del equipo se ha establecido en referencia a la Concentración de Alcohol en la Sangre (BAC) de 0.008 y 0.032% BAC. Antes de realizar una prueba, espere al menos 15 minutos después de la última bebida alcohólica.

Utilice el equipo únicamente en temperaturas de 0 °C ~ 40 °C

Nota: Es recomendable hacer una calibración una vez realizadas 500 pruebas.

INFORMACION TÉCNICA



1 Orificio para toma de muestra
(Con boquilla instalada)

2 Pantalla LCD digital
(Lectura de % de BAC en 3 Decimales)

3 Entrada DC 12V

4 Puerto Print
(Puerto para Imprimir)

5 Botón Set
(Ajuste)

6 Botón Test
(Prueba)

7 Botón Print
(Imprimir)

| | |
|--|--|
| Sensor | Electro-químico de celdas de combustión |
| Rango de visualización | 0-1.500 mg / L BrAC; (3.000‰ BAC, 0.300% BAC) |
| Precisión | +/- 0.03mg/ (0.05‰, 0.005%) en punto de referencia |
| Punto de referencia | 0.25mg/L BrAC (0.50‰ BAC, 0.05 % BAC) |
| Memoria | Registro para 1000 pruebas |
| Tiempo de calentamiento | 15 segundos |
| Tiempo de prueba | 10 segundos |
| Repetición de prueba | Menos de 60 segundos |
| Sonido de alarma | Al superar el punto de referencia |
| Pantalla | LCD de 4 dígitos con luz de fondo |
| Fuente de alimentación | Batería alcalina de 9V o adaptador 12V DC |
| Vida de Batería | Aproximadamente 500 pruebas |
| Indicador de batería baja | Apagado automático |
| Temperatura de funcionamiento | 0 °C ~ 40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -10 °C ~ 50 °C |
| Indicador de la temperatura en | °C o °F |
| Boquilla | Desechable con empaque individual |
| Tamaño | 115x60x23 mm |
| Función | Pasivo y activo |
| Descarga de memoria | A PC por cable USB-RS232 |
| Impresión de datos analizados | Por impresora específica RS232 |
| Detección de presión e interrupción de soplado | |

FORMA DE USO

En caso de que sea la primera vez que utilice el AlcoCheck FC300e®, instale en la unidad 1 pila de 9V.

INSTRUCCIONES

- Introduzca una de las boquillas en el orificio correspondiente.
- Mantenga presionado el botón "TEST" y suéltelo cuando el equipo encienda.
- La pantalla mostrará una prueba numérica antes de comenzar la cuenta regresiva. **15 a 0.**
- Presione la boquilla con los labios, y sople ligeramente de

manera continua por aproximadamente 6 segundos. Escuchará dos tonos cuando el aparato haya terminado de tomar la muestra de aliento. Verá el dígito "C" moverse de izquierda a derecha en la pantalla, mientras el aparato analiza la muestra.

e) Los resultados se mostrarán por un término de aproximadamente 30 segundos: Ej. **OFF 0.250.**

f) En caso de que la muestra no sea válida, la pantalla marcará

"Error": Ej. **ERR**

DEFINIR HORA Y FECHA

- Presione el botón SET por 2 segundos para acceder al modo de SETUP (CONFIGURACION).
- Siga los espacios que parpadean para fijar la hora o la fecha.
- Presione el botón de SET para ir a la siguiente sección.

REVISAR MEMORIA Y REGISTROS

- Después de realizar la prueba, el equipo mostrará el resultado en la pantalla por 30 segundos. Presione

el botón de SET por 2 segundos para entrar al modo SETUP (ajuste).

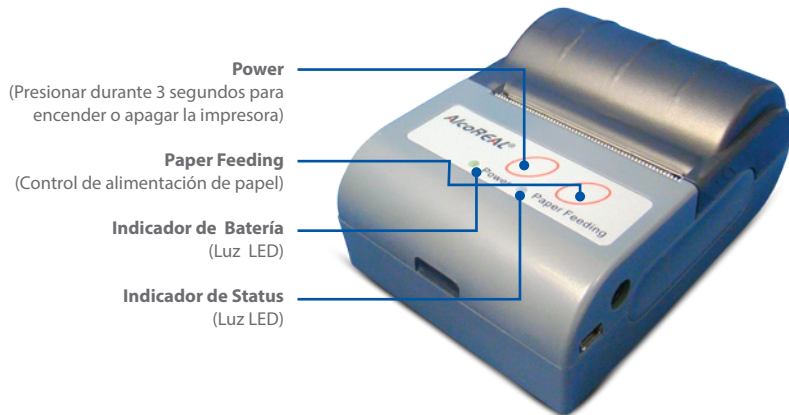
- Siga el espacio que parpadea en la pantalla para seleccionar el modo "M" (MEMORIA).
- Presione el botón de PRINT para tener acceso a los últimos 10 registros.

Garantía de 1 año por defectos de fabricación

**Consumibles, boquillas desechables
Servicio de mantenimiento con refacciones originales**

AlcoCheck FC300e

Detector Digital de Alcohol



| | |
|-----------------------------|---|
| Método de impresión | Impresión térmica de línea directa |
| Velocidad de impresión | 60mm/seg |
| Resolución | 203 dpi |
| Suministro de papel | Fácil carga de papel |
| Código Unidimensional | UPC A, UPC-E, Código 39, Code93, Code 128, EAN 8, EAN 13, intercalados 25 (ITF), código de barras |
| Código Bidimensional | PDF417 |
| Sensor de papel | Sensor de fin de papel |
| Corte de papel | Barra de corte |
| Tipo de papel | Rollo de papel térmico |
| Ancho del papel | 58 ± 0.5mm y 80 ± 0.5mm |
| Diámetro máximo | 40mm |
| Cabeza de impresora térmica | 50 km de confiabilidad |
| Interfaz de comunicación | Serial RS232-TTL |
| Temp. de operación | -10° a 50° C |
| Humedad de operación | 10 a 90 % RH, sin condensación |
| Tamaño | 111 x 85 x 47 mm |

FORMA DE USO

INDICACIÓN DE BATERÍA

- » Luz Verde > 50% de energía
- » Luz Amarilla < 50% de energía y > 30%
- » Luz Roja < 30% de energía

INDICACIÓN DE STATUS

- » Luz Verde: Operación Normal
- » Luz Roja : Error

Ejemplos de Error:

- » Falta de papel
- » El aparato está sobrecalentado
- » La cubierta está abierta

DESCARGAR REGISTROS A LA COMPUTADORA

- » Usar el cable RS232 para conectar el alcoholímetro con puerto USB a la computadora.
- » Instalar previamente el software incluido en el Kit del dispositivo.
- » Presionar el botón SET para seleccionar "T" posteriormente presionar botón PRINT para descargar la información.
- » La indicación "T" en la pantalla LCD aparecerá durante la transferencia de la información a la computadora.

IMPRIMIR EL RESULTADO

- » Conectar la impresora con el cable serial RS232-TTL al alcoholímetro.
- » Encender la impresora.
- » Presionar el botón PRINT por 3 segundos para imprimir y ver el último resultado en el alcoholímetro.

Nota: El alcoholímetro deberá estar apagado.

KIT



- » Dispositivo **AlcoChek FC300e**
- » Impresora térmica **AlcoREAL**
- » Boquillas para alcoholímetro (5)
- » Estuche portátil (alcoholímetro)
- » Rollo de papel térmico
- » Cable cargador AC (impresora)
- » Cable USB (dispositivo a PC)
- » Cable mini USB (impresora a alcoholímetro)
- » Cable adaptador DC 12V
- » Estuche tipo maletín