

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).

b) Siga el espacio que parpadea en la pantalla para seleccionar el modo "M" (MEMORIA).

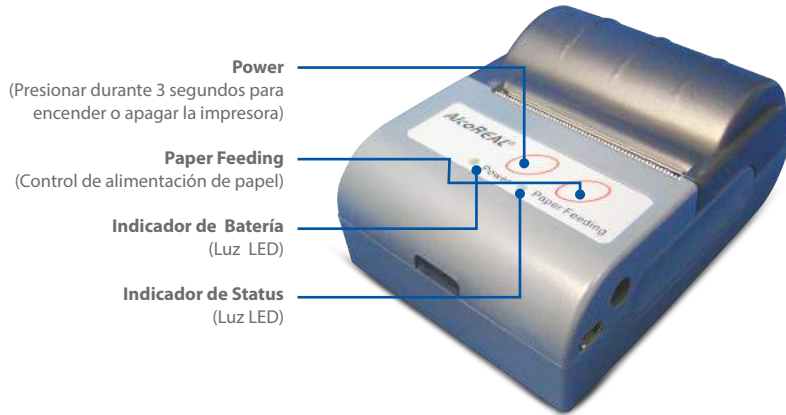
c) Presione el botón de PRINT para tener acceso a los últimos 10 registros.

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®**
- » Rollo de papel térmico (instalado)
- » Boquillas para alcoholímetro (5)
- » Cable mini USB (impresora-alcoholímetro)
- » Cable adaptador 12V (impresora)
- » Estuche tipo maletín
- » Batería 9 Volts