

Dräger ALCOTEST 7000 ALCOHOLÍMETRO

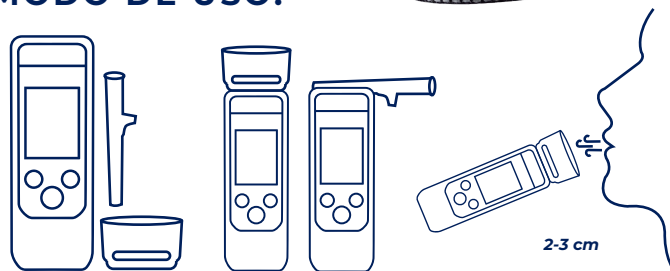


Dräger Alcotest® 7000 Aparato de comprobación del alcohol en el aire espirado, sirve para medir la concentración de alcohol en el aire espirado de una persona. La medición se emplea para determinar el nivel de alcoholemia de las personas. No deberán tomarse medidas terapéuticas sobre la base de la medición. Uso disponible con embudo o boquilla.

ESPECIFICACIONES

Base de medición	Concentración de alcohol en el aliento: de 0 a 3,0 mg/l; (masa de etanol por volumen mínimo a 34 °C y 1013 hPa)
Visor	Aprox. 3 segundos después (a 0,0 mg/l) Aprox. 10 segundos después (a 0,5 mg/l, a temperatura ambiente)
Pantalla	Pantalla a color TFT QVGA 320 x 240 de 2,4"
LED	Leds de tres colores para ayudar a mostrar los resultados y los mensajes de advertencia
Señales Acústicas	Diferentes tonos de señal para indicar la emisión de alertas y mensajes complementarios a la pantalla
Capacidad de memoria	Almacenamiento de las últimas 10 000 pruebas (posibilidad de ampliar la memoria mediante adaptación de software, a petición del cliente)
Suministro de energía	Versión con pilas de litio (recargable mediante una conexión USB-C) o versión con ilas alcalinas (3 pilas alcalinas de 1,5 V, o bien 3 pilas de NiMH o 3 de litio no recargables [Mignon, LR06, AA]).
Embudo	La boquilla «Slide 'n' Click» o el embudo Alcotest se montan a ambos lados
Calibración	Con gas seco o húmedo; intervalo de calibración recomendado de 12 meses
Carcasa	ASA/PC resistente a los impactos
Medidas (An x Al x F) Peso	61 mm x 172 mm x 36 mm; A7000 LI: 275 g; A7000 AA: 285 g
Condiciones ambientales de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C; de 10 a 100 % h.r. (no condensado); de 600 a 1300 hPa

MODO DE USO:



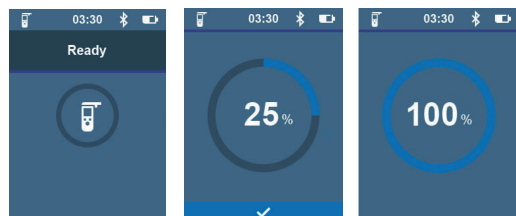
- 1 Asegúrese de que existan los siguientes prerequisites en el dispositivo antes de su primer uso y de sus usos consecutivos: configuración del lenguaje, fecha, formato de hora y hora; baterías con carga insertadas; embudo o boquilla limpia. El dispositivo debe sujetarse con firmeza mediante la muñequera o barra telescópica.
- 2 Prenda el dispositivo pulsando OK. Si este se encuentra listo para la medición. No toque el embudo en la parte superior. Es obligatorio mantener una distancia de 2-3 cm con el objeto o la persona que será evaluada. La piel de quien se someterá a la prueba, cualquier secreción o superficie no deben tocar el embudo. Colocar la boquilla en diagonal con la superficie ranurada (superficie de presión) hacia arriba, desplazar hacia arriba y presionar hasta introducirla en el alojamiento de boquilla. En caso de contaminación, coloque un embudo o boquilla limpia.
- 3 Una vez que se cumplan con los puntos anteriores, solicite a la persona que será evaluada que sople uniformemente en el embudo sin interrupción y sin tocarlo. Un flujo suficiente se indica mediante un tono continuo.



Conmutador: 81 8040.2972

- 4 Mientras se toma la muestra, en la pantalla se ve un círculo con indicación del progreso. Si el muestreo fue exitoso, el tono se detendrá con un sonido de "clic" prominente.

La pantalla despliega un símbolo de progreso giratorio para el proceso de análisis momentáneo.



MODO DE PRUEBA MANUAL

Utilizar una boquilla nueva para cada medición. Cuando la persona sometida a la prueba no puede aportar el volumen mínimo necesario, la toma de muestras se puede iniciar manualmente.

Para tomar una muestra de aire espirado manual:

- 1 Seguir los pasos 1 a 4 de la muestra de aire espirado automática.
- 2 Si, tras comenzar la muestra de aire espirado, aparece el círculo de progreso, presionar brevemente la tecla.

En la indicación del resultado se muestra también MANUAL.

MODO DE PRUEBA PASIVA

Para la toma de muestras pasiva, el operador del aparato la activa manualmente. Entre las posibles aplicaciones, se encuentra la comprobación de la presencia de alcohol en el aire ambiental o en el aire espirado por personas.

Para tomar una muestra de aire espirado pasiva:

Mantener el dispositivo preparado para medir y sin boquilla en el aire que se va a analizar.

Presionar brevemente la tecla para activar la medición.

- 1 Si se ha detectado alcohol, en el indicador aparece **ALCOHOL** y se enciende el LED rojo.
- 2 Si no se ha detectado alcohol, en el indicador aparece **NO ALC.** y se enciende el LED verde.
- 3 En la indicación del resultado se muestra también **PASIVO**.

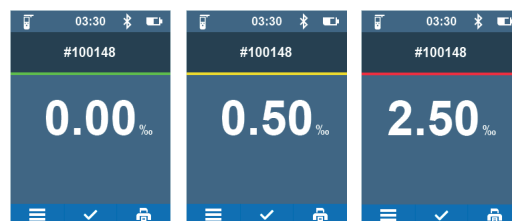
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Además de la prueba clásica mediante boquilla, con el **Alcotest 7000** también puede realizar pruebas con un accesorio de embudo. Esto le permite completar una gran cantidad de pruebas de alcoholemia en un período de tiempo muy corto, lo cual ahorra tiempo y resulta rentable e higiénico.

La prueba realizada con el embudo indica preliminarmente la presencia o no de alcohol en el aliento del sujeto. Si la respuesta es afirmativa, solo tiene que pulsar un botón para cambiar al modo de prueba con boquilla. La siguiente prueba le muestra el nivel real de alcohol en el aliento del sujeto.

Hay tres tipos de resultados posibles.

- 1 No se ha detectado alcohol
Adicionalmente, se enciende el LED verde.
- 2 Se ha detectado una pequeña cantidad de alcohol
Adicionalmente, se enciende el LED amarillo.
- 3 Se ha detectado alcohol
Adicionalmente, se enciende el LED rojo.



Hay dos tipos de resultados posibles.

- 1 No se ha detectado alcohol
Adicionalmente, se enciende el LED verde.
- 2 Se ha detectado alcohol
Adicionalmente, se enciende el LED rojo.

