Dräger Alcotest 7000
Dispositivo para la detección de alcohol

Dräger Alcotest® 7000 establece nuevos estándares en alcoholímetros. Sus beneficios incluyen un rango de medición y de temperatura más amplio, bajos requisitos de mantenimiento y varias opciones de conexión a la red. Además, el dispositivo puede realizar pruebas de alcoholemia mediante una boquilla y un embudo. Las pruebas de alcoholemia fiables nunca han sido tan rápidas, sencillas y eficaces.

Dräger. Tecnología para la vida.

Ventajas

Solo una calibración al año

Normalmente, los alcoholímetros deben calibrarse cada seis meses. Gracias a su excepcional estabilidad de medición, el Dräger Alcotest® 7000 solo necesita calibrarse cada 12 meses. Por lo tanto, solo tiene que recoger, enviar y renovar los alcoholímetros una vez al año. Esto supone un ahorro de tiempo y, sobre todo, dinero.

Dos métodos de medición en un dispositivo

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.

Amplio rango de temperaturas

Con el Alcotest 7000, puede tomar medidas fiables incluso a temperaturas extremas. El sistema de calentamiento patentado del alcoholímetro y los materiales de alta calidad garantizan resultados fiables a temperaturas que oscilan entre -10 °C y +55 °C.

Soluciones conectadas a la red

La tecnología Bluetooth Low Energy incorporada le ofrece conectividad digital de bajo consumo para el dispositivo y sus datos, lo cual aporta muchas ventajas. Por ejemplo, la conexión inalámbrica del alcoholímetro a la impresora móvil Dräger BT le permite imprimir los resultados de las pruebas desde una distancia de hasta 15 metros.

Además, nuestra solución de software «Dräger add» le facilita una serie de procesos, como la posición geográfica precisa y la digitalización in situ de datos personales y resultados de pruebas.

El software Service Connect de Dräger le permite descargar los datos de medición y mucho más. También puede conectar el Alcotest 7000 directamente a un ordenador con un cable USB-C para ver simplemente los resultados de la prueba.

Límites altos de detección de alcohol

La mayor capacidad de rendimiento del Alcotest 7000 incluye además un mayor rango de medición. El límite máximo de alcohol en sangre que se puede establecer con este alcoholímetro alcanza el 6 %. Si se excede este límite de rango de medición, la pantalla se lo indicará.

Ventajas

Higiene mejorada del Alcotest

La higiene es un elemento cada vez más importante de nuestra vida diaria. Los alcoholímetros Dräger Alcotest utilizan tecnologías de medición no invasivas con un alto grado de higiene, tanto para el usuario como para el sujeto de la prueba, gracias a las siguientes características:

- Durante la prueba, el aire exhalado se dirige hacia afuera del alcoholímetro, en lugar de hacerlo a través de él.

- Durante la prueba, se forma un ángulo de 90° entre el usuario y el sujeto de la prueba de alcoholemia.

- Los accesorios de boquillas y embudos desechables van empaquetados individualmente.

- Ventajas de las boquillas «Slide 'n' Click»:
  - distancia segura e higiénica entre el usuario y el sujeto de la prueba
  - el espaciador evita el contacto directo entre los labios y el dispositivo
  - la boquilla es fácil de quitar
  - la válvula antirretorno evita la inhalación de aire a través de la boquilla

- Ventajas del accesorio de embudo reemplazable:
  - evita el contacto corporal con el sujeto de prueba
  - bloquea el retorno del propio aire exhalado del sujeto de la prueba, lo que evita la absorción de posibles patógenos procedentes de los sujetos de pruebas anteriores

- El punto de fijación roscado se adhiere a un palo «selfie» ordinario (se vende por separado), creando aún más espacio entre el usuario y el sujeto de la prueba.

Innovación surgida de la tradición

Con más de 65 años de experiencia, Dräger es líder de mercado en el ámbito de los alcoholímetros. Los cuerpos policiales de muchos países utilizan los dispositivos de la serie Alcotest para sus controles de tráfico diarios. El Alcotest 7000 está fabricado en Alemania y cumple los estándares de máxima calidad.

Especificaciones técnicas

Dräger Alcotest 7000	
Principio de medición	DrägerSensor® electroquímico, tecnología 1/4", especial para alcoholímetros
Rango 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) Concentración de alcohol en la sangre: de 0,00 a 6,00 % (masa de etanol por volumen sanguíneo o masa a 20 °C y 1013 hPa) Señal visual cuando se superan los límites de medición
Recogida de muestras	Valor predeterminado: toma automática de la muestra cuando se alcanza el volumen mínimo o el tiempo de espiración predefinido. Es posible realizar una toma de muestras pasiva o activar manualmente la toma de muestras
Listo para usar	Aprox. 3 segundos después del encendido (según la configuración)
Visualización del resultado de la prueba	Aprox. 3 segundos después (a 0,0 mg/l) Aprox. 10 segundos después (a 0,5 mg/l, a temperatura ambiente)
Condiciones ambientales de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C; de 10 a 100 % h.r. (no condensado); de 600 a 1300 hPa
Condiciones ambientales durante el almacenamiento	De -20 °C a +60 °C; de 15 a 75 % h.r. (de 10 a 100 % h.r. <48 h); de 600 a 1300 hPa
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]). El estado de la carga se muestra en la pantalla; una sola carga es suficiente para realizar hasta 5000 pruebas de alcoholemia (versión con pilas de litio) o hasta 1500 pruebas de alcoholemia (versión con pilas alcalinas).
Orificio de inserción de la boquilla	La boquilla «Slide 'n' Click» o el embudo Alcotest se montan a ambos lados
Boquilla	Empaquetada higiénicamente por unidades, con salida de aire a prueba de manipulaciones y sin posibilidad de cierre Eyector de boquilla y espaciador entre la boca y la carcasa del dispositivo
Embudo	Empaquetado higiénicamente por unidades, con salidas de aire para minimizar el retorno del aire espirado
Diseño y funcionamiento	Las funciones de medición se pueden realizar con una tecla; navegación por el menú mediante dos teclas de menú
Calibración	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

Especificaciones técnicas

Configuración de los equipos	Configuración de los ajustes del dispositivo directamente a través del menú del dispositivo (requiere PIN) No se requiere software para PC adicional
Resistencia a impactos y vibraciones	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6 EN 60068-2-64
Marca CE	Compatibilidad electromagnética
Estándares	EN 15964, NHTSA, norma australiana, conformidad con la FDA, según la configuración
Reloj interno	Advertencia o desconexión tras la expiración del período de calibración (según la configuración)
Clase de protección IP	IP 54
Interfaz	USB-C
Bluetooth®	Bluetooth® de baja energía 5.0
GPS	Opciones