

# Dräger Alcotest® 7510

## Detector evidencial de alcohol

Este compacto y robusto alcoholímetro manual está especialmente diseñado para aplicaciones de análisis avanzadas. Resulta ideal para la policía, y para el sector empresarial e industrial como detector de alcohol. El Alcotest® 7510 puede emplearse como evidencia legal en muchos países y mercados.

### Pantalla iluminada de gran tamaño

- Visualización clara y nítida de los mensajes de texto, incluso en la oscuridad, con luz solar directa u otras condiciones difíciles de iluminación
- Ajuste individual: codificación de color adicional mediante LED para mejorar la visualización de la información

### Módulo IR

- Interfaz por infrarrojos para facilitar la transferencia de datos al PC o a la impresora portátil Dräger
- El accesorio del soporte de carga se puede conectar de forma permanente a un PC mediante un cable USB: no es necesario retirar el cable USB

### Receptáculo de carga y almacenamiento sofisticado

- Máxima flexibilidad al conectar y cargar el dispositivo (en la pared, en vehículos o en escritorios)

ST-15093-2008



### Botón de expulsión de la boquilla

- Extracción rápida y fácil de las boquillas estándar después de realizar la prueba
  - El operario no entra en contacto con las boquillas

### Funcionamiento rápido y sencillo

- Las mediciones y la navegación son operaciones fáciles gracias a su funcionamiento mediante tres botones de eficacia probada

### Carcasa robusta e impermeable

- Diseño ergonómico, apropiado para personas diestras y zurdas
- Superficie de caucho antideslizante

## Ventajas

---

### Diseño ergonómico

El Dräger Alcotest 7510 es un dispositivo manual compacto y robusto que, gracias a su diseño ergonómico, resulta apropiado para usuarios diestros o zurdos. Su carcasa de caucho antideslizante permite un agarre óptimo.

---

### Tecnología puntera

El Alcotest 7510 utiliza la tecnología DrägerSensor más avanzada y disfruta de un método de muestreo mejorado. Según la configuración del dispositivo, también puede detectar el alcohol residual en la cavidad bucal. Dispone de un elemento de calentamiento incorporado que impide la condensación y garantiza unas mediciones precisas y rápidas a bajas temperaturas. Es un dispositivo a prueba de manipulaciones y no detecta otras sustancias.

---

### Fácil de utilizar

El dispositivo presenta un funcionamiento sencillo a través de tres botones. El usuario controla todas las mediciones a través de un solo botón. Dispone de un menú de navegación rápido y fácil con dos teclas para subir y bajar. El dispositivo incorpora una pantalla gráfica monocroma de alta resolución transreflectiva. La pantalla retroiluminada muestra unos mensajes de texto claros y garantiza la legibilidad tanto con luz solar directa como en la más absoluta oscuridad. Se puede utilizar en diversos idiomas. La información que aparece en pantalla se refuerza gracias a tres LED de color rojo, amarillo y verde.

---

### Higiénico y seguro

El dispositivo cumple los requisitos de higiene más estrictos. La posición de la boquilla desechable y la empuñadura ergonómica confieren automáticamente una distancia segura e higiénica entre la mano del operario y el individuo. Las boquillas disponen de un separador especial para evitar el contacto de los labios del individuo con el instrumento. Está diseñado con un sistema especial para expulsar la boquilla de forma rápida y sencilla, garantizando así la máxima higiene.

---

### Gestión exhaustiva de los datos

El Alcotest 7510 se caracteriza por una gestión exhaustiva de los datos y una amplia variedad de opciones de configuración. El dispositivo captura y almacena una gran cantidad de información. La unidad se puede personalizar para adaptarse a sus necesidades particulares a través de listas de selección o texto libre. El resultado de la prueba se guarda asociado a un número de prueba con su correspondiente fecha y hora.

---

### Bajo consumo de energía

El dispositivo funciona con pilas alcalinas o de NiMH recargables. También puede suministrarse con baterías de iones de litio.

## Especificaciones técnicas

### Dräger Alcotest® 7510

Principio de medición	DrägerSensor electroquímico en tecnología 1/4"; específico para alcohol
Rango de medición	De 0 a 3,0 mg/L (si se sobrepasa el límite del rango de medición, aparecerá un mensaje). Varía dependiendo de los homologaciones nacionales.
Toma de muestras	Toma de muestras estándar: Automática al alcanzar el volumen mínimo. Toma de muestras pasiva: Es posible sin boquilla ni inicio de la toma de la muestra manual. El dispositivo puede detectar alcohol residual en la cavidad bucal durante la espiración de aire (si esta opción está activada).
Listo para usar	Aprox. 6 s después del encendido (depende de la temperatura)
Visualización del resultado de medición	Aprox. 6 s después (a 0 mg/L) aprox. 12 s después (a 0,5 mg/L, a temperatura ambiente)
Temperatura de funcionamiento (se supervisa el rango de temperaturas)	De -10 a +50 °C
Pantalla	Pantalla LCD con fondo retroiluminado (128 x 160 píxeles); 35 mm x 45 mm
LED	3 LED (diodos de emisión de luz) de color rojo, amarillo y verde para facilitar la lectura de los mensajes y avisos
Señal acústica	Diferentes tonos acústicos para facilitar la interpretación de los mensajes y avisos
Memoria de datos	Almacenamiento de > 5000 pruebas junto con su número de prueba, fecha y hora
Fuente de alimentación	Cuatro pilas alcalinas AA o NiMH; se muestra el estado de carga. Aprox. 1500 pruebas de espiración con un juego de baterías. Opcional: Las baterías de iones de litio pueden realizar aproximadamente un 50 % más de mediciones que las pilas recargables NiMH.
Calibración	Calibrado con gas seco o húmedo. Opcional: con sensor de presión absoluta para la compensación de la presión atmosférica durante la calibración de gas seco
Medidas (Al x An x F)	Aprox. 183 mm x 87 mm x 44 mm con pilas alcalinas o NiMH; Aprox. 183 mm x 87 mm x 49 mm con baterías de iones de litio
Peso (se incluyen 4 pilas NiMH)	Aprox. 430 g
Configuración del instrumento	Configuración directa de los ajustes del instrumento guiada por menús (se requiere PIN). Configuración adicional a través de un software de PC
Vibración e impactos	De conformidad con EN 60068-2-6, EN 60068-2-29
Conformidad CE	Directiva CEM Directiva de baja tensión - Directiva RoHS
Interfaces de datos	IR (a través del Módulo IR) y USB para su conexión a un PC; Conexión IR a la impresora Dräger Mobile Printer para la entrada de datos y documentación (cuando se conecta un teclado a la Dräger Mobile Printer)