

# Dräger Interlock® 7000

## Alcoholímetro con inmovilizador del vehículo

Dräger Interlock® 7000 es un alcoholímetro inmovilizador del vehículo que impide que una persona que se encuentre bajo los efectos del alcohol pueda arrancar el vehículo. Interlock® 7000 se pone en marcha muy rápidamente. Además, se puede acoplar al equipo una cámara, un GPS o un módulo de transferencia de datos móviles, según los requisitos específicos del cliente.



## Ventajas

---

### Prevención fiable de la conducción bajo los efectos del alcohol

Un Interlock® 7000 es un alcoholímetro para coches que se puede usar de forma preventiva en el transporte público, el transporte de mercancías y en el lugar de trabajo para reducir el riesgo de conducción bajo los efectos del alcohol. El Interlock 7000 se utiliza también en muchos países como medida legal en los denominados «programas de sensibilización contra infracciones al volante por causa del alcohol (conducción bajo los efectos del alcohol/conducción ebria)». En estos países, los infractores que hayan sido interceptados con un nivel de alcohol por encima de un cierto límite tienen que utilizar un dispositivo Interlock en sus coches. La disponibilidad de resultados fiables, el registro de datos a prueba de manipulaciones y la gestión de datos desempeñan un papel esencial en estos programas.

---

### Cómo funciona el Interlock 7000

El Interlock 7000 consta de dos componentes: el terminal y la unidad de control. La muestra de aire espirado se analiza en el terminal. La unidad de control libera o bloquea el relé de arranque del vehículo. Cuando se pone en marcha el vehículo, el Interlock 7000 solicita al conductor una prueba de aire espirado. Si el dispositivo detecta una tasa de alcohol (BrAC) por encima del límite establecido, impide el arranque del motor. El dispositivo contribuye a eliminar sistemáticamente el riesgo de accidente por causa del alcohol e impide la conducción si el propietario del vehículo no se encuentra en condiciones.

---

### Disponibilidad operativa rápida

El Interlock 7000 se distingue por una fase de puesta en marcha extremadamente breve y la rapidez con que está listo para su uso. Su disponibilidad de uso es inmediata a temperaturas superiores a 0 °C. A temperaturas por debajo de 0 °C, el dispositivo de bloqueo del arranque se pone en marcha en pocos segundos. Dentro del rango de temperaturas aceptado entre -40 °C y 85 °C, garantiza que el dispositivo funciona con fiabilidad bajo todo tipo de condiciones ambientales.

---

### Funcionamiento sencillo del alcoholímetro con inmovilizador de vehículo

El diseño del Interlock 7000 es atractivo y ergonómico; la boquilla se encuentra en la parte posterior del terminal, por lo que el dispositivo no se asocia fácilmente con un alcoholímetro con inmovilizador. Las boquillas higiénicas del Interlock 7000 son totalmente biodegradables. La muestra de aire espirado se toma instantáneamente. El uso de este dispositivo es fácil e intuitivo gracias a la navegación de la pantalla a color. Además, los LED de colores del dispositivo hacen más práctico su uso para el usuario.

---

### Tratamiento seguro de los datos

El registro de datos del Interlock 7000 guarda todos los eventos relevantes, como fecha, hora, aceptación o rechazo para someterse a la prueba de aire espirado, concentración de alcohol medida, arranque y parada del motor y cualquier intento de manipulación del dispositivo de inmovilización. Los datos se transfieren desde la unidad de control al PC a través de una interfaz por infrarrojos o por Bluetooth®. Los datos descargados solo

## Ventajas

están disponibles para el personal autorizado. Desde la creación hasta la tecnología especial de cifrado de datos, la protección de los datos está garantizada.

---

### Módulo de transferencia de datos móviles

Si el Interlock 7000 está equipado con un módulo adicional de transferencia de datos móviles, es posible que ciertos eventos predefinidos transmitan datos automáticamente a la entidad o persona responsable a través de una red de telefonía móvil. Un ejemplo de este tipo de eventos sería el intento de arrancar el motor bajo los efectos del alcohol.

---

### Cámara

El Dräger Interlock 7000 puede equiparse con una cámara para aplicaciones en las que constituya un requisito legal o para exigencias especiales del cliente. La cámara registra las muestras de aire espirado enviadas con imágenes: Su instalación en los vehículos es sencilla. La tecnología por infrarrojos garantiza una buena calidad de las imágenes, independientemente de si se toman de día o de noche.

---

### Tecnología de medición fiable

El Interlock 7000 mide específicamente el alcohol. El resultado de la medición es fiable y preciso. Asimismo, es capaz de identificar eficazmente y guardar en el sistema cualquier intento de fraude o manipulación del dispositivo. El dispositivo es capaz de identificar si el alcohol detectado en la prueba de alcoholemia procede realmente del aire espirado o se trata de alcohol residual en la boca.

---

### Tecnología Dräger de eficacia probada

Con más de 60 años de experiencia, Dräger es el líder mundial en el mercado de los alcoholímetros. Las instituciones policiales de muchos países utilizan la familia de productos Alcotest para sus controles de tráfico. El Interlock 7000 utiliza la tecnología de sensor de Alcotest, de eficacia probada. Los alcoholímetros con inmovilizador de Dräger gozan de una posición consolidada desde hace más de dos décadas.

## Detalles



1. Arranque el contacto



2. Solicitud de una muestra de aire espirado



3. Medición de la concentración de alcohol en el aliento



4. Muestra de aire espirado aceptada: El motor de arranque se libera



5. Arranque el motor



6. Cámara empleada en programas de sensibilización contra infracciones (si procede)

## Accesorios



### Boquillas

Las boquillas higiénicas del Interlock® 7000 son totalmente biodegradables.

## Accesorios



D-1250-2014

### Soportes

Hay diferentes soportes disponibles para montar el terminal en el habitáculo del conductor.



D-74082-2013

### Protector del terminal

Banda de caucho para una protección adicional de la pantalla.



D-88751-2013

### Cámara de Dräger Interlock® 7000

La cámara está totalmente integrada en el Interlock® 7000 y documenta las muestras de aire espirado a través de fotografías.



D-73869-2016

### Módulo Dräger Interlock® 7000 para transferencia de datos móviles con antena

Si el módulo para la transferencia de datos móviles se exige legalmente en el programa para la prevención de consumo de alcohol al volante Interlock® legislado, puede transferir datos automáticamente a la autoridad responsable.

## Productos relacionados



D-81942-2013

### Dräger Interlock® 5000

Dräger Interlock® 5000 es un alcoholímetro con inmovilizador del vehículo. Después de una sencilla medición del nivel de alcohol en aire espirado, garantiza una incorporación segura al tráfico rodado. El alcoholímetro con inmovilizador mide la concentración de alcohol en el aire espirado del conductor y solo desbloquea el motor si se supera la prueba.



D-45484-2015

### Dräger Alcotest® 3820

El alcoholímetro Dräger Alcotest® 3820 ofrece a los conductores responsables una manera fiable de medir su tasa de alcohol en aire espirado y les da la seguridad de que pueden conducir dentro de la legalidad. Esto se consigue mediante la tecnología de medición precisa idéntica a la que utiliza la policía: más de 30 millones de pruebas de alcoholemia en un año.



D-45404-2015

### Dräger Alcotest® 5820

El Dräger Alcotest® 5820 permite al usuario profesional llevar a cabo una prueba de alcoholemia de manera rápida y precisa. Se ha comprobado la eficacia de la tecnología de medición de este alcoholímetro portátil y fácil de usar gracias a las más de 200.000 unidades que se utilizan en todo el mundo en la actualidad.



D-74696-2013

### Dräger Alcotest® 6820

El alcoholímetro rápido y compacto Dräger Alcotest® 6820 cumple con los estrictos requisitos del análisis profesional de alcoholemia. Gracias al DrägerSensor de probada eficacia, este robusto alcoholímetro garantiza tiempos de respuesta muy rápidos y resultados de prueba precisos en todas las condiciones climáticas; también se puede adaptar a las directrices internacionales.

## Especificaciones técnicas

Principio de medición	Sensor electroquímico
Condiciones ambientales durante el funcionamiento	Temperatura de -40 °C a 85 °C
Disponibilidad de uso	<5 s (por encima de 0 °C) <60 s (a -20 °C) <110 s (a -40 °C)
Pantalla	Pantalla gráfica a color en el terminal, con mensajes de texto completos
Intervalo de calibración	generalmente 12 meses
Registrador de datos	en la unidad de control, para un máximo de hasta 500 000 eventos
Dimensiones (Al x An x Pr)	Terminal aprox. 138 mm x 61 mm x 36 mm Unidad de control aprox. 148 mm x 90 mm x 32 mm
Peso	Terminal aprox. 178 g Unidad de control aprox. 240 g
Fuente de alimentación	De 12 V a 24 V
Relé conmutador del relé de arranque	<16 A continuo, <40 A pico, el relé de salida puede cambiar a 48 V
Consumo	<2,5 A máximo, <1 mA en espera
Homologaciones	Autorización general de funcionamiento en Alemania (Allgemeine Betriebserlaubnis Deutschland); EN 50436-1:2014, EN 50436-2:2014, EN 50436-6:2015, marcado E1, normativa ECE n.º 10, y Directiva (EC) N.º 661/2009 (con la última enmienda aplicable), NHTSA:2013, AS 3547 Tipo 4, CSA Z627-16, CSTTHVC-TR- 114
Transferencia de datos	Interfaz por infrarrojos, Bluetooth®

## Información para pedidos

Inmovilizador de vehículo controlado por alcoholímetro Dräger Interlock® 7000 (terminal y unidad de control) para su instalación en vehículos de motor, boquillas (3 recambios)	83 22 570
Módulo GPRS de Dräger Interlock® 7000	83 22 534
Módulo LTE de Dräger Interlock® 7000	83 27 080
Cámara de Dräger Interlock® 7000	83 22 413
Boquillas (5 recambios) en paquetes individuales	83 26 550
Boquillas (50 recambios) en paquetes individuales	83 27 627
Boquillas (300 recambios) en paquetes individuales	83 22 597
Protector del terminal	83 22 458
Lámina de protección, terminal	83 22 457
Soporte de terminal I	83 22 497
Soporte de terminal II	83 22 610

## Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) para conocer el estado actual.

### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### SEDE REGIONAL

**PANAMÁ**  
Dräger Panamá S. de R.L.  
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

### VENTAS INTERNACIONALES

**ARGENTINA**  
Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel +54 11 4836-8300 / Fax -8321

### CHILE

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo  
Frei Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial El Cortijo,  
Conchalí, Santiago  
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

### COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.  
Carrera 11a # 98 – 50  
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.  
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

### ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.  
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 90 011 64 24  
Fax +34 91 729 48 99  
[atencionalcliente@draeger.com](mailto:atencionalcliente@draeger.com)

### MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México D.F.  
Tel +52 55 52 61 4000  
Fax +52 55 52 61 4132

### PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

### PERÚ

Dräger Perú SAC  
Av. San Borja Sur 573-575  
Lima 41  
Tel +511 626 95 95  
Fax +511 626 95 73

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6–6A  
2790-072 Carnaxide  
Tel +351 21 424 17 50  
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante  
de ventas regional en:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

