

ALCOLOCK™ LR

Tecnología de Antiarranque por Alcoholemia

Disponible a través de:



Hecho en Canadá por
Alcohol Countermeasure Systems Corp



Garantía

Los dispositivos antiarranque por alcoholemia de ACS tienen garantía de un año desde la fecha de compra por defectos de fabricación y materiales. Solamente técnicos calificados deben realizar el mantenimiento de los dispositivos antiarranque por alcoholemia.

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOLOCK, ALCOLUX, ALCOSIM, AlcoTrack, FOCUS y "Molly" son marcas comerciales de Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. y se usan bajo licencia.



20190115





Monitoreo seguro y fiable

ALCOLOCK LR está compuesto de un dispositivo interactivo que realiza las pruebas de alcohol en aliento y se comunica con el conductor, además de una unidad electrónica que se conecta a los circuitos eléctricos y de control del vehículo.

Cumplimiento del programa

La configuración del dispositivo se puede personalizar para satisfacer las necesidades de los programas y jurisdiccionales de monitoreo para conductores infractores. Se pueden configurar para requerir pruebas adicionales y requerir una verificación si se detecta una violación del programa.

Sensor dual

El análisis del alcohol en aliento se lleva a cabo por dos sensores electroquímicos independientes (celdas de combustible) que mejoran la veracidad y precisión de la medición.

Registro de eventos dual

Las pruebas se registran tanto en el dispositivo como en la unidad de control eléctrica (ECU) permitiendo descargas remotas, al mismo tiempo que protege la seguridad del archivo de pruebas y mejora las medidas anti-evasión. Los intentos de encender el motor del vehículo con el dispositivo desconectado también quedan registrados en la memoria.

Anti-evasión

La exclusiva tecnología de las pruebas de alcoholemia garantiza que las muestras de aliento aceptadas provengan directamente de un ser humano y que no hayan sido filtradas o manipuladas antes de que el sensor de alcoholemia lleve a cabo el análisis.

Manipulación segura de datos

Los archivos de registro de eventos y su comunicación están protegidos con el estándar de encriptación AES de 128 bits para la seguridad de la memoria y la transmisión de los archivos de datos. La memoria flash conserva el registro de eventos cuando la batería del vehículo está desconectada.

Optional upgrades

Supervisión biométrica e identificación de imagen de cámara

Se toma una imagen del conductor en cada evento crítico. El reconocimiento biométrico facial y el tono continuo al soplar se utilizan para identificar al conductor como la persona que proporciona la muestra de aliento.



Ubicación por GPS*

Los registros de eventos son registrados en la memoria junto con la hora, la fecha y las coordenadas de GPS para mejorar el cumplimiento del monitoreo de conductores infractores e impedir evasiones.

**En jurisdicciones específicas y de acuerdo a regulaciones locales*

Transmisión de datos inalámbrica

Los registros de las pruebas se transmiten automáticamente desde la ECU a través de una red GPRS (celular) a un centro de datos seguro ACS que proporciona aplicaciones como AlcoTrack™ que le permiten administrar en un programa los datos del cliente y del vehículo. Las autoridades jurisdiccionales pueden acceder a los datos en línea a través de un portal web seguro y las notificaciones pueden ser enviadas por correo electrónico o SMS.

Lámpara de advertencia

La lámpara de advertencia ALCOLUX™ se puede usar sola o integrada con la cámara FOCUS para mejorar la seguridad vial y cumplir con programas gubernamentales. Al trabajar en conjunto con ALCOLOCK LR, la lámpara de advertencia parpadea cuando ocurre una infracción, alertando a otros en la carretera de un conductor potencialmente manejando en estado de embriaguez.



Sensor

Sensor electroquímico dual



Especificidad

Únicamente alcohol; no responde a cetonas o hidrocarburos



Rango de medición

0 a 2,50 mg/L



Tiempo de análisis

5 a 15 segundos



Tiempo para reiniciar el ciclo

5 a 10 segundos



Precisión

± 0,03 en 0,25 mg/L



Pantalla

OLED



Opciones inalámbricas

GPS* y GPRS



Temperatura de funcionamiento

-40 °C a +85 °C



Voltaje

12 o 24 voltios CA



Calibración

Simulador de alcohol en aliento ALCOSIM™ o equivalente



Dimensiones

139 mm x 50 mm x 25 mm



Peso

100 gramos



Certificación

CENELEC EN 50436 -1 and -2
US DOT (NHTSA)
CSA Z627-16