

ALCOLOCK™ V3

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, ALCOOSIM, FOCUS y "Molly" son marcas comerciales de Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. y se usan bajo licencia.

20190115





Manejo seguro y fiable del riesgo comercial

Los dispositivos antiarranque por alcoholemia ALCOLOCK V3 diseñados para usos comerciales, cuentan con durabilidad comprobada y funciones de pruebas de detección de alcohol. El dispositivo impide la conducción del vehículo si el conductor ha bebido alcohol.

Ingeniería de calidad

Los dispositivos antiarranque por alcoholemia ALCOLOCK V3 están diseñados para soportar vibraciones, suciedad, polvo, humedad y temperaturas extremas que se encuentran generalmente en aplicaciones comerciales. Pueden instalarse en cualquier equipo motorizado, como camiones, barcos, trenes y maquinaria pesada.

Muestra de aliento simple

Los conductores utilizan el dispositivo para proporcionar una muestra de aliento. En unos segundos el dispositivo ALCOLOCK V3 analiza la concentración de alcohol en el aliento (BrAC) y la pantalla guía al conductor con instrucciones. Los sensores ayudan a garantizar que los dispositivos mecánicos como las bombas de aire no se utilicen para eludir el sistema.

Programable

ALCOLOCK V3 se puede programar para realizar pruebas a los conductores al iniciar su turno o en diferentes momentos del día, dependiendo de los requerimientos de las políticas de seguridad de la empresa. Nuestro software exclusivo le permite la presentación de informes y registros de resultados de pruebas de aliento, horas, fechas, entre otros.

Anulación de emergencia

Los dispositivos ALCOLOCK V3 incluyen una anulación electrónica para situaciones de emergencia. Su uso está supervisado mediante un sistema de software, lo que garantiza que ALCOLOCK V3 desarrolle su función principal.

ALCOLOCK V3 con opción WiFi

ALCOLOCK V3 con WiFi es la tecnología más reciente en la serie de dispositivos antiarranque por alcoholemia para vehículos comerciales.

Transmisión de datos inalámbrica

Los registros de datos son transmitidos automáticamente desde el ECU una vez que el vehículo se acerque al rango y la estación WiFi de base de la flota lo certifique. Los gerentes de flota pueden acceder a los datos en línea por medio de una aplicación de red segura.

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.

Opción de cámara¹ FOCUS™

ALCOLOCK V3 le permite la identificación del conductor cada vez que se toma una muestra de aliento. ALCOLOCK V3 activa la cámara instalada en el vehículo y toma una imagen en el momento de realizar la prueba. La imagen es registrada y almacenada en la base de datos, permitiendo su consulta posterior.



1. La cámara FOCUS es opcional para la versión WiFi solamente.

2. Datos pueden ser transferidos a través de WiFi, Bluetooth, GPRS o telemática, según el modelo adquirido. Todos los dispositivos pueden transferir datos de forma manual a través de una estación de descarga.



Sensor
Electroquímico



Especificidad
Únicamente alcohol; no responde a cetonas o hidrocarburos



Rango de medición
0,00 a 2,50 mg/L



Tiempo de análisis
5 a 25 segundos



Tiempo para reiniciar el ciclo
10 a 30 segundos



Precisión
±0,03 en 0,25 mg/L



Pantalla
LCD gráfica



Memoria:
100 000 pruebas almacenadas



Transferencia de datos²
WiFi 802.11 BGN



Temperatura de funcionamiento
-40 °C a +85 °C



Voltaje
12 o 24 voltios DC



Calibration
Simulador de alcohol en aliento ALCOSIM™ o equivalente



Dimensiones
150 mm x 48 mm x 50 mm



Peso
220 gramos



Certificación
GENELEC EN 50436-2