

# ALCOLOCK™ LR



## ALKOLUKKOTEKNOLOGIA

ALCOLOCK LR laitteessa on interaktiivinen käsiosa, jota käytetään suorittaessa puhallustestejä ja viestinnässä kuljettajan ja elektronisen ohjausyksikön välillä, joka yhdistetään ajoneuvon virta- ja kontrollipiireihin.

# ALCOLOCK LR

Alkolukkoteknologia



## Kiertämisen esto

Puhalluksen tarkastustekniikka varmistaa, että hyväksytyt puhallusnäytteet tulevat alkoholianturille suodattamattomana ja muuttumattomana suoraan ihmiseltä.

## Kaksoistunnistus

Hengitysilman alkoholianalyysi tehdään kahden riippumattomalla sähkökemiallisella sensorilla parantaakseen luotettavuutta ja mittauksen tarkkuutta.

## GPS paikannus

Tapahtumat kirjataan muistiin yhdessä ajan, päivämäärän ja GPS-koordinaattien kanssa lisätäkseen valvonnan seuranta ja kiertämisen estämistä.

## Biometrinen monitorointi

Kasvojen biometriikkaa ja hyräilyä sävyä käytetään tunnistamaan kuljettaja henkilönä puhallusnäytteen antajana.

## Kaksoistapahtuma -kirjaukset

Tapahtumat kirjataan sekä käsiosan ja ECU mahdollistaakseen kaukolataukset ja samalla varmiistaakseen tapahtumalokitiedoston ja parantamalla kierronestotoimenpiteitä. Ajoneuvon käynnistysyritykset käsiosa irrotettuna kirjataan edelleen muistiin.

## Turvallinen datan käsittely

Tapahtumalokitiedostot ja kommunikointi on suojattu AES 128-bittisellä salausstandardilla muistin ja datatiedostojen siirron turvaksi. Flash-muisti säilyttää tapahtumalokin, kun ajoneuvon akku on irroitettu.

## Langaton tiedonsiirto

Tapahtumalokitiedot lähetetään automaattisesti ECU:sta aina, kun auto tulee alueelle ja yhteys on varmennettu tukiaseman kanssa. Viranomaiset voivat ottaa yhteyttä tietoihin suojatun online-verkon välityksellä.

## Laadukas suunnittelu

Suunniteltu kestävämpään ajoneuvoympäristöön myös pölyä, tärinää, kosteutta ja äärimmäisiä lämpötiloja. Valmistettu TS 16949 laatuvaatimusten ja tuotannon vaatimustenmukaisuus normien mukaisesti.

## Hyväksynät

ALCOLOCK LR laite täyttää tai ylittää Australian, Kanadan, Euroopan (GENELEC) ja US DOT (NHTSA) valvottujen alkolukkoja koskevat normit.

## Valmistaja

Suunnittelema ja valmistama Alcohol Countermeasure Systems Corp Torontossa, Kanadassa. Lisätietoja osoitteessa [acs-corp.com](http://acs-corp.com)

## Tekniset ominaisuudet

Koko:	140 mm x 50 mm x 25 mm
Paino:	105 g
Anturi:	Kaksois, elektrokemiallinen anturi
Specifisyys:	Vain alkoholi, ei vastetta ketoneille tai hiilivedyille
Lämpötila-alue:	-45 to 85 °C
Alkutesti:	30 sekuntia
Puhallusnäyte:	5 sekuntia kohtuullinen ja jatkuva puhallusnäyte
Analysointiaika:	5 - 25 sekuntia
Uusinta aika:	10 - 30 sekuntia
BrAC formaatti:	Kolmiväri LED (Läpäisty, Huomio, Hylätty)
Mitta-alue:	0 - 1.00 mg/L
Tarkkuus:	± 0.02 @ 0.20 mg/L
Näyttö:	OLED
Automaattinen virrankatkaisu:	Ohjelmoitava
Suokappale:	Elliptinen (model: 95-000145)
Käyttäjännite:	12 ja 24 voltia DC
Kalibrointi:	ALCOSIM™ tai vastaava
Muuta:	GPS ja Wi-Fi

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOLOCK, ALCOSIM ja "Molly" ovat Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc:n omistamia tavaramerkkejä, joita käytetään sen luvalla.



ALCOLOCK FI OY  
Uudenkylänmäki 7  
02750 Espoo FINLAND  
T: +358 (0)20 7343400  
info@alcolock.fi

[alcolock.fi](http://alcolock.fi)