

## Dräger Interlock® 7000

Dräger Interlock 7000 on käynnistysenestolaite, joka mittaa uloshengitysilman alkoholipitoisuuden ja estää ajoneuvon käynnistuksen henkilön ollessa alkoholin vaikutuksen alainen. Interlock 7000 on erittäin nopeasti käyttövalmis. Laite voidaan varustaa asiakkaan erityisvaatimusten mukaisesti kameralla ja/tai GPRS-moduulilla.



D-86332-2013

### INTERLOCK TOIMINTAPERIAATE

Interlock 7000 koostuu kahdesta pääkomponentista: käsiosasta ja keskusyksiköstä. Puhallusnäytteen analysointi tapahtuu käsiosalla. Keskusyksikkö joko sallii tai estää ajoneuvon käynnistysreleen toiminnan. Kun ajoneuvon sytytysvirta kytketään päälle, Interlock 7000 kehottaa kuljettajaa antamaan puhallusnäytteen. Jos mitattu alkoholipitoisuus ylittää asetetun raja-arvon, laite estää moottorin käynnistuksen. Laite auttaa järjestelmällisesti ehkäisemään alkoholin aiheuttamia onnettomuuksia ja estää ajamisen alkoholin vaikutuksen alaisena.

### NOPEASTI KÄYTTÖVALMIS

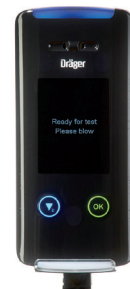
Erittäin lyhyt lämpenemisaika ja nopea käyttövalmius ovat Interlock 7000:n erityisominaisuuksia. Yli 0 °C lämpötiloissa laite on heti käyttövalmis. Myös alle 0 °C lämpötiloissa Interlock 7000 on valmis vakuuttavan nopeasti. Laitteen sallittu lämpötila-alue -45°C ... 85 °C varmistaa, että se toimii moitteettomasti kaikissa olosuhteissa.

### MODERNI MUOTOILU

Interlock 7000:n muotoilu on miellyttävä ja ergonominen, suukappale sijaitsee käsilaitteen selkäpuolella. Ajoneuvoon asennettua laitetta ei ensisilmäyksellä tunnista alkolukoksi. Interlock 7000:n hygieeniset suukappaleet ovat täysin biohajoavia. Puhallusnäyte voidaan antaa yhdellä otteella. Värinäytön helpotajuksen valikko-ohjauksen ansiosta käyttö on helppoa ja intuitiivista. Lisäksi laitteen värilliset LED-merkkivalot opastavat läpi prosessin.

### TIETOJEN TURVALLINEN KÄSITELY

Interlock 7000:n muistiin tallentuvat päivämäärän ja kellonajan lisäksi kaikki olennaiset tapahtumat, kuten puhallusnäytteen antamiset ja/tai antamatta jättämiset, mitatut alkoholipitoisuudet, moottorin käynnistykset ja sammutukset sekä mahdolliset manipulointirytykset. Tiedot siirretään ohjausyksiköstä PC:lle infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden välityksellä. Sen jälkeen tiedot ovat vain valtuutettujen henkilöiden käytettävissä. Tiedot on suojattu niiden luomisesta aina niiden luovutukseen saakka erityisellä salausmenetelmällä.



D-101046-2013

Dräger Interlock® 7000 käsiosa



D-98751-2013

Dräger Interlock® 7000 kamera



D-90542-2013

Dräger Interlock® 7000 GPS moduuli

### GPRS-MODUULI

Kun Interlock 7000 varustetaan GPRS-moduulilla, joidenkin etukäteen määritettyjen tapahtumien tiedot on mahdollista siirtää GPRS-moduulin välityksellä automaattisesti asianomaiselle viranomaiselle. Tällainen tapahtuma voi olla esimerkiksi moottorin käynnistysyritys alkoholin vaikutuksen alaisena.

### KAMERA

Interlock 7000 -laitteeseen täysin integroitava kamera dokumentoi kuvaamalla puhallusnäytteen antajan. Kamera voidaan tarvittaessa asentaa ongelmitta mihin tahansa ajoneuvoon. Hyvä kuvanlaatu on infrapunatekniikan ansiosta taattu sekä päivällä että yöllä.

### LUOTETTAVA MITTAUSTEKNIikka

Interlock 7000 mittaa spesifisesti alkoholia. Mittaustulos on luotettava ja tarkka. Laite tunnistaa ja kirjaa järjestelmään luotettavasti myös ohitus- tai manipulointiyritykset. Laite myös tunnistaa, onko puhallusnäytteen alkoholi hengitysalcoholia vai onko kyseessä ns. suualkoholi.



**Suukappale**  
Helpposti vaihdettava, sijaitsee käsilaitteen selkäpuolella.

**Värillinen näyttö**  
Opastus selväkielisenä tekstinä

**Käsiosa**  
Sijaitsee ajoneuvon sisällä

**3-väri LED**  
Toiminnan mukaan punainen, sininen tai vihreä

**Keskusyksikkö**  
Asennetaan kojelaudan alle, tallentaa kaikki tapahtumat.

D-98940-2013

### DRÄGER INTERLOCK KÄYTTÖ



D-85333-2013

1. Sytytysvirta päälle.



D-85327-2013

2. Puhalluskehoitus.



D-85336-2013

3. Alkoholiitoisuuden mittausta uloshengitysilmaasta.



D-85338-2013

4. Hyväksyty puhallustesti: käynnistimen vapautus.



D-85338-2013

5. Moottorin käynnistys.

## KOETELTUA DRÄGER-TEKNOLOGIAA

Dräger on yli 60 vuoden kokemuksellaan hengitysalkoholimittareiden maailmanlaajuinen markkinajohtaja.

Poliisi käyttää useissa maissa Alcotest-tuoteperheen laitteita liikennevalvonnassa. Interlock 7000:ssa käytetään samaa luotettavaa Alcotest-anturitekniikkaa.

Drägerin alkolukot ovat jo yli kahden vuosikymmenen ajan saavuttaneet suurta suosiota maailmalla.



Linja-autoihin



Henkilöautoihin



Kuorma-autoihin

## TEKNISEET TIEDOT

Mittausperiaate	Elektrokemiallinen anturi
Ympäristöolosuhteet käytettäessä	Lämpötila -40 °C ... 85 °C
Käyttövalmius	< 4 sek (yli 0 °C) < 60 sek (-20 °C) < 110 sek (-40 °C)
Näyttö	Graafinen värinäyttö käsilaitteessa selväkielisin tekstein
Kalibrointiväli	12 kuukautta.
Tallennusmuisti	Keskusyksikössä, maks. 500 000 tapahtumalle
Mitat (K x L x S)	Käsiosa n. 138 mm x 61 mm x 36 mm Keskusyksikkö n. 148 mm x 90 mm x 32 mm
Paino	Käsiosa n. 178 g Keskusyksikkö n. 300 g
Käyttöjännite	12 V - 24 V
Käynnistysreleen ohjausrele	< 16 A jatkuva, < 40 A hetkellinen, lähtörele voidaan kytkeä 48 V saakka
Virrankulutus	< 2 A maks., < 1 mA lepotilassa
Hyväksynyt	Yleinen käyttöluupa Saksassa; EN 50436-1:2014; EN 50436-2:2014; E1-merkintä; ECE-sääntö nro 10 ja direktiivi (EY) nro 661/2009 (viimeisin soveltuvin muutoksin)
Tiedonsiirto	Infrapuna, Bluetooth, GPRS (lisämoduulilla)

**CORPORATE HEADQUARTERS**

Draegerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Germany

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Manufacturer:**

Draeger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Germany

**Dräger alkoholukkojen markkinointi Suomessa:**

Oy KAHA Ab  
Ansatie 2  
01740 Vantaa  
p.09-6156 800  
[info@kaha.fi](mailto:info@kaha.fi)  
[www.drager.fi](http://www.drager.fi)