

## Dräger Interlock® 7000

Dräger Interlock® 7000 on ajonestolaite, joka mittaa kuljettajan uloshengitysilman alkoholipitoisuuden ja tarvittaessa estää ajoneuvon käynnistymisen. Interlock® 7000 on erittäin nopeasti käyttövalmis. Laite voidaan varustaa kameralla ja/tai GPRS-moduulilla asiakkaan erityisvaatimusten mukaan.



### YKSINKERTAINEN KÄYTTÄÄ

Interlock 7000 koostuu kahdesta pääkomponentista: käsilaitteesta ja keskusyksiköstä. Puhallusnäytteen analysointi tapahtuu käsilaitteella. 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 käynnistymisen. 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 lämpötilassa laite on heti valmis mittaukseen. Myös tätä alemmissa lämpötiloissa Interlock 7000 on vakuuttavan nopeasti käyttövalmis. Laaja käyttölämpötila-alue -45 – +85 °C varmistaa sen, että laite toimii moitteettomasti kaikissa olosuhteissa.

### MODERNI MUOTOILU

Interlock 7000:n muotoilu on miellyttävä ja ergonominen: suukappale on käsilaitteen selkäpuolella. Ajoneuvoon asennettua laitetta ei ensisilmäyksellä tunnista alkoholiksi. Interlock 7000:n hygieeniset suukappaleet ovat täysin biohajoavia. Puhallusnäyte voidaan antaa yhdellä otteella. Väriäytön helppotajuinen valikko-ohjauksen ansiosta käyttö on helppoa ja intuitiivista. Lisäksi laitteen värilliset LED-merkkivalot selkeyttävät puhallustestiä.

### TIETOJEN TURVALLINEN KÄSITELY

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



D-98730-2013

Interlock® 7000 käsilaite



D-98751-2013

Interlock® 7000 kamera



D-90542-2013

Interlock® 7000 GPRS-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 käynnistysryitys alkoholin vaikutuksen alaisena.

### KAMERA

Interlock 7000 -laitteeseen täysin integroitava kamera dokumentoi annetut puhallustestit kuvien avulla. Kamera voidaan tarvittaessa asentaa ongelmittain mihintahansa ajoneuvoon. Hyvä kuvanlaatu on infrapuna-tekniikan ansiosta taattu sekä päivällä että yöllä.

### LUOTETTAVA MITTAUSTEKNIikka

Interlock 7000 mittaa spesifisesti alkoholia. Mittaustulos on luotettava ja tarkka. Laitte tunnistaa varmasti myös ohitus- tai manipulointiyritykset ja tallentaa ne järjestelmään. Laitte myös tunnistaa, onko puhallusnäytteen alkoholi hengitysal-  
koholia vai onko kyseessä ns. suualkoholi.



### TOIMINTATAPA



1. Sytytysvirta päälle



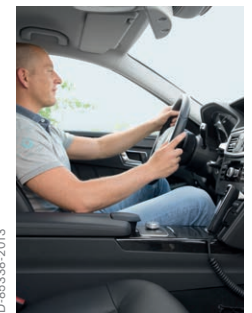
2. Puhalluskehutus



3. Alkoholipitoisuuden mittaus uloshengitysil-  
masta.



4. Hyväksytyt puhalluskoe:  
käynnistimen vapautus



5. Moottorin käynnistys

**KOETELTUA DRÄGER-TEKNOLOGIAA**

Dräger on yli 60 vuoden kokemuksellaan hengitysalkoholimittareiden maailmanlaajuisen markkinajohtaja.

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

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



Linja-autoihin



Henkilöautoihin



Kuorma-autoihin

**TEKNISET TIEDOT**

Mittausperiaate	Elektrokemiallinen anturi
Ympäristöolosuhteet käytön aikana	Lämpötila -45 °C ... 85 °C
Käyttövalmius	<4 s (yli 0 °C) <80 s (-20 °C) <110 s (-45 °C)
Näyttö	Graafinen värinäyttö käsilaitteessa selväkielisin tekstein
Kalibrointiväli	yleensä 12 kuukautta
Tallennusmuisti	keskusyksikössä, maks. 500 000 tapahtumalle
Mitat (K x L x S)	Käsilaite n. 138 mm x 61 mm x 36 mm Keskusyksikkö n. 148 mm x 90 mm x 32 mm
Paino	Käsilaite n. 178 g Keskusyksikkö n. 300 g
Jännitteen syöttö	12 – 24 V
Käynnistysreleen ohjausrele	<16 A, jatkuva; <40 A, hetkellinen; lähtörele voidaan kytkeä 48 V saakka
Virrankulutus	<2 A, maks.; <1 mA lepotilassa
Hyväksynät	Yleinen hyväksyntä; EN 50436-1:2014; EN 50436-2:2014; Suomessa EN 50436-1; EN 50436-2 E1-merkintä; ECE-sääntö nro 10 ja direktiivi (EY) nro 661/2009 (viimeisin soveltuvin muutoksin)
Tiedonsiirto	Infrapunaliitäntä, Bluetooth

**TILAUSTIEDOT**

Dräger Interlock® 7000	83 22 570
Uloshengitysilman alkoholipitoisuuden mittaava alkolutko (käsilaite ja keskusyksikkö) ajoneuvoon asennettava, suokappaleet (3 kpl), pidike ja asennustarvikkeet	
Dräger Interlock® 7000 GPRS-moduuli	83 22 534
Dräger Interlock® 7000 kamera	83 22 413
Suokappaleet (5 kpl) yksittäin pakattuina	83 22 446
Suokappaleet (300 kpl) yksittäin pakattuina	83 22 597

**CORPORATE HEADQUARTERS**

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

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

**SALES INTERNATIONAL**

**DANMARK**

Dräger Safety Danmark A/S  
Lyskær 9  
2730 Herlev  
Tel +45 44 50 00 00  
Fax +45 44 50 00 01

**SVERIGE**

Dräger Safety Sverige AB  
Ögärdesvägen 19 A  
433 30 Partille  
Tel +46 31 340 29 00  
Fax +46 31 340 29 99

**NORGE**

Dräger Safety Norge AS  
Pb. 6318 Etterstad, 0604 Oslo  
Niils Hansensvei 2, 0667 Oslo  
Tel +47 41 40 24 00  
Fax +47 22 64 31 99

**FINLAND**

Dräger Suomi Oy  
Juurakkotie 3  
01510 Vantaa  
Tel +358 207 119 600  
Fax +358 207 119 611

Locate your Regional Sales  
Representative at:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

