

## Dräger Interlock® 5000

Dräger Interlock® 5000 on puhalluskokeen perusteella ajoneuvon käynnistyksen joko salliva tai estävä laite, alkolukko. Se varmistaa turvallisen liikenteeseen lähdön mittaamalla kuljettajan uloshengitysilmän alkoholipitoisuuden ja sallimalla ajoneuvon käynnistyksen vain hyväksytyin puhalluskokeen jälkeen.



### INTERLOCK TOIMINTAPERIAATE

Interlock 5000 koostuu kahdesta pääkomponentista: käsiosasta ja keskusyksiköstä. Laite vaatii kuljettajalta puhallusnäytteen ennen moottorin käynnistämistä. Puhallusnäytteestä saadun mittaustuloksen perusteella keskusyksikkö joko sallii tai estää virransyötön ajoneuvon käynnistysjärjestelmään.

### TURVALLISUUS JA LUOTETTAVUUS

Interlock 5000 on E1-merkitty ja täyttää kaikki vapaaehtoisstandardin EN 50436-2 vaatimukset, joita sovelletaan monissa maissa suosituksena vapaaehtoisessa käytössä oleville alkolukolle. Alkolukko auttaa yrityksiä suojelemaan työntekijöitä, matkustajia ja tavaroita alkoholin aiheuttamilta onnettomuuksilta. Se estää myös mahdollisten alkoholijäämien aiheuttamat vaarat. Interlock 5000 parantaa yritysten turvallisuutta ja auttaa torjumaan alkoholinkäytöstä aiheutuvia henkilö- ja materiaalivahinkoja.

### KÄYTTÖ JA MUOTOILU

Interlock 5000:n muotoilu on miellyttävä ja ergonominen. Suuren näytön ansiosta laitteen käyttö on helppoa ja luontevaa. Suukappale on sijoitettu käsilaitteen selkäpuolelle. Siksi Interlock 5000:ta ei ensisilmäyksellä tunnista alkolukoksi. Helposti vaihdettava suukappale on hygieeninen ja biohajoava.

### VIRRANKULUTUS JA KÄYTTÖVALMIUS

Interlock 5000 vie vain vähän virtaa: virrankulutus lepotilassa on alle 1 mA ja myös ajon aikana virrankulutus on alhainen. Se ei missään vaiheessa vaikuta ajoneuvon käyttövalmiuteen. Laite toimii luotettavasti ja nopeasti lämpötila-alueella -45 °C ... 85 °C ja on siten nopeasti käyttövalmis niin talvipakkasilla kuin kesähelteilläkin. Laitteen kalibrointi ja huolto tehdään kerran vuodessa valtuutetussa Dräger-alkolukkopisteessä.



D-81942-2013

Interlock® 5000 käsiosa

## ALKOHOLIN MITTAUS JA MANIPULOINNIN TUNNISTUS

Interlock 5000:n elektrokemiallinen anturi mittaa spesifisesti alkoholia. Tämä varmistaa, että ulohengitysilmassa olevat muut aineet eivät vääristä mittaustulosta. Samaa tarkkaa anturitekniikkaa käytetään myös viranomaiskäyttöön suunnitelluissa alkometreissa. Interlock 5000 tunnistaa ja dokumentoi manipulointiyritykset.

## TIETOJEN TALLENNUS JA SUOJAUS

Kaikki laitteen käyttöön liittyvät tapahtumat tallentuvat keskusyksikköön. Niitä ovat mm. puhallusnäytteen antamiset ja/tai antamatta jättämiset, mitatut alkoholipitoisuudet, moottorin käynnistykset ja sammutukset sekä mahdolliset manipulointiyritykset.

Tiedot voidaan lukea infrapunaliihtännän kautta PC:lle analysoitaviksi. Erityiset salausten menetelmät suojaavat tietoja. Tietojen lukemista ja arviointia varten tarvitaan erityisoikeudet, erityiset ohjelmistot sekä vastaavat laitteistot.



## DRÄGER INTERLOCK KÄYTTÖ



1. Sytytysvirta päälle.



2. Puhalluskehutus.



3. Alkoholipitoisuuden mittaus ulohengitysilma-  
ilmasta.



4. Hyväksyty puhallustesti:  
käynnistimen vapautus.



5. Moottorin käynnistys.

## KOETELTUA DRÄGER-TEKNOLOGIAA

Dräger on yli 60 vuoden kokemuksellaan hengitysalkoholimittareiden maailmanlaajuinen markkinajohtaja.

Poliisi käyttää useissa maissa Alcotest-tuoteperheen laitteita liikennevalvonnassa. Interlock 5000:ssa käytetään samaa luotettavaa Alcotest-anturitekniikkaa.

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



Linja-autoihin



Henkilöautoihin



Kuorma-autoihin

## TEKNISET TIEDOT

Mittausperiaate	Elektrokemiallinen anturi
Ympäristöolosuhteet käytettäessä	Lämpötila -40 °C ... 85 °C
Käyttövalmius	< 16 sek (yli 0 °C) < 60 sek (-20 °C) < 115 sek (-45 °C)
Näyttö	LC näyttö käsiosassa selväkielisin tekstein
Kalibrointiväli	12 kuukautta
Tallennusmuisti	Keskusyksikössä, maks. 30 000 tapahtumalle
Mitat (K × L × S)	Käsiosa n. 138 mm × 61 mm × 36 mm Keskusyksikkö n. 148 mm × 90 mm × 32 mm
Paino	Käsiosa n. 168 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 käyttö lupa Saksassa; EN 50436-2:2014; E1-merkintä; ECE-sääntö nro 10 ja direktiivi (EY) nro 661/2009 (viimeisin soveltuvin muutoksin)
Tiedonsiirto	Infrapuna

**CORPORATE HEADQUARTERS**

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

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

**Manufacturer:**

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

**Dräger alkolukkojen 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)