

Dräger Interlock® 5000

De Dräger Interlock® 5000 is een ademalcoholmeetinstrument met startblokkering. Na een eenvoudige ademalcoholmeting zorgt het systeem voor een veilige start en een veilige deelname aan het wegverkeer. Het alcoholslot meet de ademalcoholconcentratie van de bestuurder en geeft het startcircuit pas vrij, als de ademtest is geslaagd.



HET DRÄGER INTERLOCK®-CONCEPT

De Interlock 5000 bestaat uit twee componenten – het ademalcoholmeetinstrument en de controle unit. Het meetinstrument vraagt de bestuurder om de ademtest te verrichten, voordat de motor wordt gestart. Het meetresultaat van de ademalcoholconcentratie bepaalt of de controle unit het contact van het voertuig vrijgeeft, zodat de motor kan worden gestart.

VEILIGHEID EN BETROUWBAARHEID

De Interlock 5000 draagt het E1-keurmerk en voldoet aan alle eisen van de Europese norm EN 50436-2, die in veel landen over de hele wereld als referentie geldt specifiek voor het preventieve gebruik van alcoholsloten. Met het alcoholslot kunnen medewerkers, passagiers en goederen op een betrouwbare manier worden beschermd tegen de risico's van alcohol achter het stuur. Ook potentiële gevaren als gevolg van restalcohol (vorige avond) kunnen effectief worden vermeden. De Interlock 5000 verhoogt de veiligheid voor het bedrijf en helpt om letsel en materiële schade veroorzaakt door alcoholconsumptie te vermijden.

BEDIENING EN DESIGN

De Interlock 5000 heeft een aantrekkelijk en ergonomisch design. Het apparaat is eenvoudig in gebruik en wordt ondersteund door een groot grafisch display. Het mondstuk is aan de achterzijde van de handset gepositioneerd. Daardoor is de Interlock 5000 op het eerste gezicht niet als alcoholslot herkenbaar. Het mondstuk laat zich eenvoudig vervangen en is hygiënisch en volledig biologisch afbreekbaar.

STROOMVERBRUIK EN INZETBAARHEID

De Interlock 5000 is energiezuinig, in standby situaties is het stroomverbruik lager dan 1 mA. Zelfs tijdens het rijden is het apparaat zeer zuinig. Daardoor wordt de inzetbaarheid van het voertuig op geen enkel moment beïnvloed. Het apparaat is betrouwbaar en snel bedrijfsklaar binnen een temperatuurbereik van -45 °C tot 85 °C. U bent dus altijd snel startklaar – zowel in de koude winter alsook in de volle zon. Het wordt aanbevolen het apparaat één keer per jaar te laten kalibreren en onderhoud te laten uitvoeren.



D-81942-2013

Handset Interlock® 5000

ALCOHOLMETING EN MANIPULATIE REGISTRATIE

De elektrochemische sensor van de Interlock 5000 meet specifiek alcohol. Daardoor wordt veiliggesteld dat de meetresultaten niet door andere uitademende stoffen worden vervalst. Deze precieze sensortechnologie wordt ook toegepast in de ademalcoholmeetinstrumenten van de politie. De Interlock 5000

herkent en documenteert alle pogingen tot manipulatie.

DATAOPSLAG EN PRIVACYBESCHERMING

Het apparaat slaat alle gebruiksgelateerde gegevens in de controle unit op, zoals o.a.: de afgifte of weigering van een ademtest, de gemeten alcoholconcentratie, de motorstarts en -stops en eventuele

pogingen om het apparaat te manipuleren. De gegevens kunnen via een infrarood interface worden uitgelezen en vervolgens worden geanalyseerd. Speciale versleutelingsprocedures beschermen de gegevens volledig. Zij kunnen alleen op basis van specifieke toegangsrechten, speciale software en de juiste hardware worden uitgelezen en geanalyseerd.



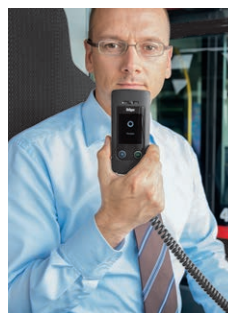
WERKING



1. Contact inschakelen.



2. Verzoek tot afgifte van de ademtest.



3. Meting van de ademalcoholconcentratie.



4. Geaccepteerde ademtest: vrijgave van het startcircuit.



5. Motor starten.

BETROUWBAARHEID OVER DE HELE LINIE

Al meer dan 60 jaar is Dräger een erkende maatstaf voor de ademalcoholmeting door

de politie. Op het gebied van alcoholslot technologie kan Dräger inmiddels terugkijken op 20 jaar ervaring. Deze knowhow en de in de praktijk bewezen meettech-

nologie maken de Interlock 5000 tot een betrouwbare en manipulatiebestendige oplossing voor een veilige deelname aan het wegverkeer.



Toepassing in bussen



Toepassing in personenvoertuigen



Toepassing in trucks

TECHNISCHE GEGEVENS

Meetprincipe	Elektrochemische sensor
Omgevingscondities tijdens bedrijf	Temperatuur -45 °C tot 85 °C
Operationeel voor de test	15 s (vanaf 0 °C) < 60 s (bij -20 °C) < 115 s (bij -45 °C)
Display	Grafisch kleuren-LCD in de handset met volledige tekstberichten
Kalibratie-interval	Typisch 12 maanden
Datageheugen	In de controle unit, voor max. 30.000 gebeurtenissen
Afmetingen (h × b × d)	Handset ca. 138 mm × 61 mm × 36 mm Controle unit ca. 148 mm × 90 mm × 32 mm
Gewicht	Handset ca. 168 g Controle unit ca. 300 g
Spanningsvoorziening	12 V tot 24 V
Schakelrelais voor het aansturen van het startrelais	< 16 A, continu; < 40 A, piek; het uitgangsrelais kan tot max. 48 V schakelen
Stroomverbruik	< 2 A, maximaal, < 1 mA in standby situaties
Toelatingen	Algemene Duitse bedrijfstoelating; EN 50436-2:2013; E1-markering; ECE-reglement nr. 10 en verordening (EU) nr. 661/2009 (volgens de laatste toegepaste versie)
Dataoverdracht	Infrarood interface

BESTELINFORMATIE

Dräger Interlock® 5000	83 22 550
Ademalcoholgestuurde startblokkering (handset en controle unit) voor inbouw in motorvoertuigen, mondstukken (3 stuks), houder en montage toebehoren	
Mondstukken (5 stuks), afzonderlijk verpakt	83 22 446
Mondstukken (300 stuks), afzonderlijk verpakt	83 22 597