

## Dräger Interlock® 7000

Das Dräger Interlock® 7000 ist eine Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperrung. Nach einer Atemalkoholmessung hindert es alkoholisierte Fahrer daran, den Fahrzeugmotor zu starten. Das Interlock 7000 ist sehr schnell einsatzbereit. Das Gerät kann zusätzlich mit einer Kamera und/oder einem GPRS-Modul je nach Kundenanforderung ausgerüstet werden.



### EINFACHE BEDIENUNG

Das Interlock 7000 besteht aus zwei Komponenten: dem Handteil und der Steuereinheit. Im Handteil wird die Atemprobe analysiert. Die Steuereinheit gibt das Anlasserrelais des Fahrzeugs frei oder blockiert dieses. Sobald der Fahrer die Zündung des Fahrzeugs einschaltet, fordert ihn das Interlock 7000 zur Abgabe eines Atemtests auf. Ermittelt das Gerät einen Alkoholwert über dem eingestellten Grenzwert, verhindert es zuverlässig den Start des Motors. Das Gerät trägt dazu bei, alkoholbedingte Unfallrisiken systematisch auszuschalten und Fahrten unter Alkoholeinfluss zu unterbinden.

### SCHNELLE EINSATZBEREITSCHAFT

Eine sehr kurze Aufwärmphase und schnelle Betriebsbereitschaft zeichnen das Interlock 7000 besonders aus. Es ist bei Temperaturen über 0 °C sofort einsatzbereit. Auch bei Werten unterhalb des Gefrierpunktes ist das Interlock 7000 überzeugend schnell startklar. Mit einem zugelassenen Betrieb in einem Temperaturbereich von -45 °C bis 85 °C ist sichergestellt, dass das Gerät bei jeglichen Umgebungsbedingungen einwandfrei funktioniert.

### MODERNES DESIGN

Das Interlock 7000 hat ein ansprechendes und ergonomisches Design, das Mundstück befindet sich auf der Rückseite des Handteils. So ist es im Fahrzeug nicht sofort als Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperrung zu erkennen. Die hygienischen Mundstücke des Interlock 7000 sind vollständig biologisch abbaubar. Die Abgabe der Atemprobe erfolgt mit einem Handgriff. Durch die leicht verständliche Menüführung auf dem Farbdisplay ist die Nutzung einfach und selbsterklärend. Farbige LEDs am Gerät begleiten zusätzlich durch den Vorgang.

### SICHERER UMGANG MIT DATEN

Der Datenspeicher des Interlock 7000 speichert alle relevanten Ereignisse wie Abgabe oder Verweigerung einer Atemprobe, die gemessene Alkoholkonzentration, Motorstarts und -stopps sowie eventuelle Manipulationsversuche mit Datum und Uhrzeit. Das Übertragen der Daten von der Steuereinheit auf den PC erfolgt über eine Infrarot-Schnittstelle oder über Bluetooth. Nach dem Auslesen stehen die Daten autorisierten Personen zur Verfügung. Von der Entstehung bis zur Bereitstellung der Daten ist durch spezielle Verschlüsselungsverfahren der Datenschutz gewährleistet.



D-98730-2013

Handteil Interlock® 7000



D-98751-2013

Kamera Interlock® 7000



D-90642-2013

GPRS-Modul Interlock® 7000

### GPRS-MODUL

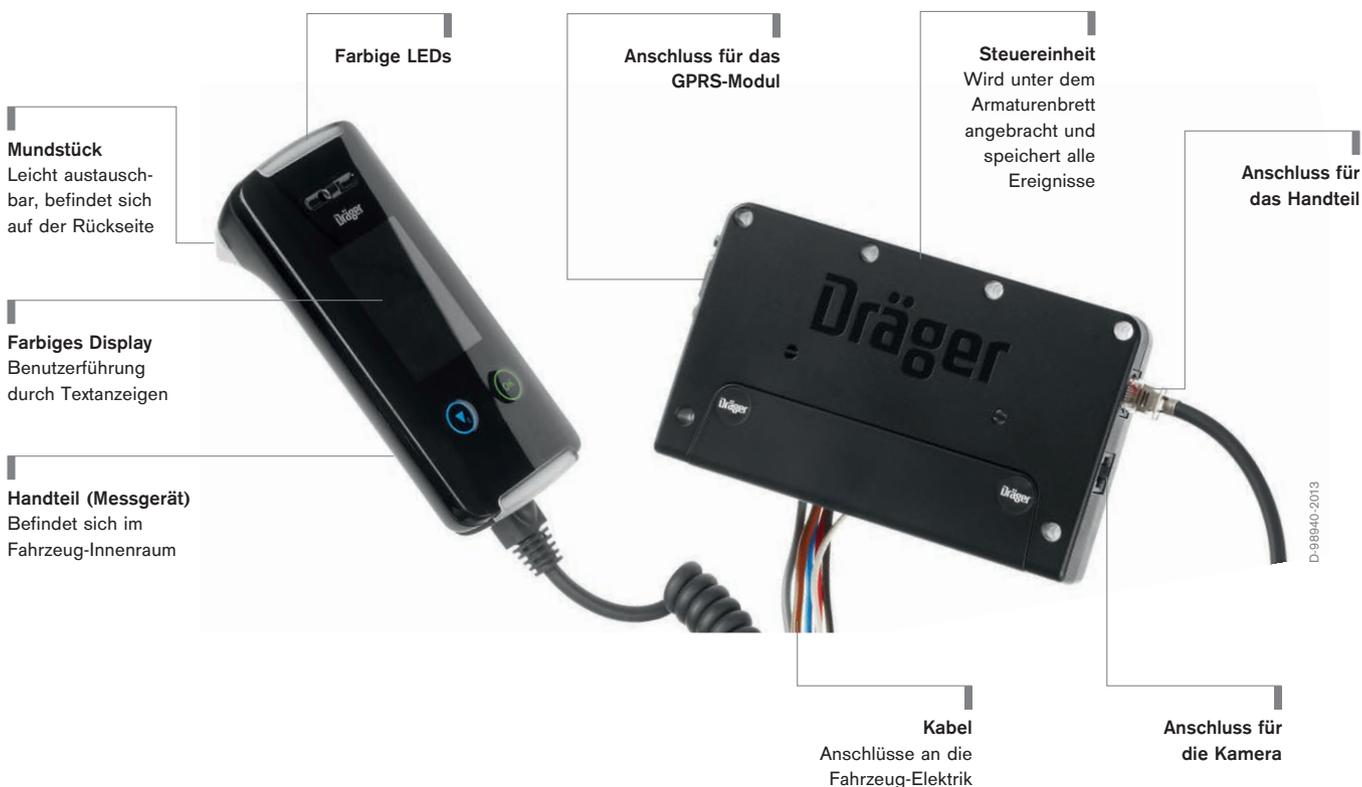
Ist das Interlock 7000 zusätzlich mit einem GPRS-Modul ausgerüstet, besteht die Möglichkeit, bei bestimmten vordefinierten Ereignissen Daten via GPRS-Modul automatisch an die zuständige Stelle zu übertragen. Dieses Ereignis kann zum Beispiel ein versuchter Motorstart unter Alkoholeinfluss sein.

### KAMERA

Die Kamera ist vollständig in das Interlock 7000 integriert und dokumentiert durch Bilder die abgegebenen Atemtests. Sie kann bei Bedarf problemlos in jedes Fahrzeug installiert werden. Durch die Infrarot-Technik ist eine gute Bildqualität sowohl bei Tag als auch bei Nacht garantiert.

### ZUVERLÄSSIGE MESSTECHNIK

Das Interlock 7000 misst spezifisch Alkohol. Das Messergebnis ist zuverlässig und präzise. Auch Umgehungs- oder Manipulationsversuche werden sicher erkannt und im System gespeichert. Das Gerät kann erkennen, ob es sich beim detektierten Alkohol in der Atemprobe um Atemalkohol oder lediglich um Mundalkohol handelt.



### FUNKTIONSWEISE



1. Zündung einschalten



2. Aufforderung zur Abgabe der Atemprobe



3. Messung der Atemalkoholkonzentration



4. Akzeptierte Atemprobe: Freigabe des Anlasses



5. Motor starten

**BEWÄHRTE DRÄGER-TECHNOLOGIE**

Dräger ist mit mehr als 60 Jahren Erfahrung Weltmarktführer im Bereich der Atem-Alkoholmessung. In vielen Ländern setzt

die Polizei Geräte der Produktfamilie Alcotest® zur Verkehrsüberwachung ein. Im Interlock 7000 kommt diese bewährte Sensortechnik des Alcotests zum Einsatz.

Atemalkoholsensitive Wegfahrsperrn von Dräger haben sich seit mehr als zwei Jahrzehnten weltweit erfolgreich etabliert.



Einsatz im Bus



Einsatz im PKW



Einsatz im LKW

**TECHNISCHE DATEN**

Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
Umgebungsbedingungen bei Betrieb	Temperatur -45 °C bis 85 °C
Betriebsbereitschaft	< 4 Sek. (oberhalb 0 °C) < 60 Sek. (bei -20 °C) < 110 Sek. (bei -45 °C)
Anzeige	Graphisches Farb-Display im Handteil mit vollständigen Textmeldungen
Kalibrierintervall	typisch 12 Monate
Datenspeicher	in der Steuereinheit, für bis zu 500.000 Vorgänge
Abmessungen (H × B × T)	Handteil ca. 138 mm × 61 mm × 36 mm Steuereinheit ca. 148 mm × 90 mm × 32 mm
Gewicht	Handteil ca. 178 g Steuereinheit ca. 300 g
Spannungsversorgung	12 V bis 24 V
Schaltrelais für die Leitung des Anlasserrelais	< 16 A, kontinuierlich; < 40 A, Spitze; das Ausgangsrelais kann bis zu 48 V schalten
Stromverbrauch	< 2 A, maximal; <1 mA im Ruhezustand
Zulassungen	Allgemeine Betriebserlaubnis Deutschland; EN 50436-1:2013; EN 50436-2:2013; E1-Zeichen; ECE-Regelung Nr. 10 und Verordnung (EG) Nr. 661/2009 (mit letzter anwendbarer Änderung)
Datenübertragung	Infrarot-Schnittstelle, Bluetooth

**BESTELLINFORMATIONEN**

Dräger Interlock® 7000 Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperrre (Handteil und Steuereinheit) zum Einbau in Kraftfahrzeuge, Mundstücke (3 Stück), Halter und Montagezubehör	83 22 570
Dräger GPRS-Modul Interlock® 7000	83 22 534
Dräger Kamera Interlock® 7000	83 22 413
Mundstücke (5 Stück) einzeln verpackt	83 22 446
Mundstücke (300 Stück) einzeln verpackt	83 22 597

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland

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

**Hersteller:**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Deutschland

**NIEDERLASSUNGEN**

**REGION NORD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0  
Fax 040 668 67-150  
[vertrieb.nord@draeger.com](mailto:vertrieb.nord@draeger.com)

**REGION OST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-0  
Fax 0341 35 0 31-161  
[vertrieb.ost@draeger.com](mailto:vertrieb.ost@draeger.com)

**REGION SÜD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0  
Fax 0711 721 99-50  
[vertrieb.sued@draeger.com](mailto:vertrieb.sued@draeger.com)

**REGION WEST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-0  
Fax 02151 37 35-50  
[vertrieb.west@draeger.com](mailto:vertrieb.west@draeger.com)

**DRÄGER SERVICE**

**REGION NORD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-161  
Fax 040 668 67-155  
[service.nord@draeger.com](mailto:service.nord@draeger.com)

**REGION OST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-164  
Fax 0341 35 0 31-166  
[service.ost@draeger.com](mailto:service.ost@draeger.com)

**REGION SÜD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-43  
Fax 0711 721 99-51  
[service.sued@draeger.com](mailto:service.sued@draeger.com)

**REGION WEST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-16  
Fax 02151 37 35-29  
[service.westkr@draeger.com](mailto:service.westkr@draeger.com)

**REGION WEST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122 95 65-70  
Fax 06122 95 65-77  
[service.westwi@draeger.com](mailto:service.westwi@draeger.com)

**TOCHTERGESELLSCHAFTEN**

**ÖSTERREICH**  
Dräger Safety Austria GmbH  
Wallackgasse 8  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
[office.safety@draeger.com](mailto:office.safety@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 38  
CH-3097 Liebefeld  
Tel. +41 31 978 74 74  
Fax +41 31 978 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)