

# Dräger Interlock® 7500 Atemalkohol-Wegfahrsperre

Das Dräger Interlock® 7500 ist eine Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperre. Nach einer Atemalkoholmessung hindert es alkoholisierte Fahrer daran, das Fahrzeug zu bewegen. Das Interlock® 7500 ist sehr schnell einsatzbereit. Das Gerät kann zusätzlich mit einem GPS- und/oder einem Mobilfunk-Modul je nach Kundenanforderung ausgerüstet werden.



## Produktvorteile

---

### Alkohol am Steuer zuverlässig verhindern

Die Alkohol-Wegfahrsperre Interlock 7500 (auch Alkohol-Zündschlossperre genannt) wird präventiv in der Personenbeförderung, im Gütertransport und am Arbeitsplatz genutzt, um die Risiken durch Alkohol am Steuer zu minimieren. In einigen Ländern wird das Interlock 7500 zusätzlich im Rahmen sogenannter ›Trunkenheitsfahrer-Programme‹ auf gesetzlicher Grundlage eingesetzt. Wird hier ein Fahrer aufgrund Fahrens unter Alkoholeinfluss rechtswirksam verurteilt, kann das Gericht anstelle eines Führerscheinentzugs die Installation eines Alkohol-Interlocks anordnen. Hier spielen Manipulationssicherheit, Datenaufzeichnung und Datenmanagement eine große Rolle.

---

### Funktionsweise des Dräger Interlock® 7500

Das Interlock 7500 besteht aus zwei Komponenten: dem Handteil und der Steuereinheit. Das Handteil ist der Alkoholtester, in dem die Atemprobe analysiert wird. Die Steuereinheit erlaubt den Start des Fahrzeuges oder verhindert diesen. Vor Fahrtantritt fordert das Interlock 7500 zur Abgabe eines Atemtests auf. Ermittelt das Gerät ein Messergebnis über dem eingestellten Alkoholgrenzwert, verhindert es zuverlässig den Start des Motors oder die Fahrzeugbewegung. Das Gerät trägt dazu bei, Fahrten unter Alkoholeinfluss und damit alkoholbedingte Unfallrisiken zu vermeiden.

---

### Schnelle Einsatzbereitschaft

Eine sehr kurze Aufwärmphase und schnelle Betriebsbereitschaft zeichnen das Interlock 7500 besonders aus. Es ist bei Temperaturen über 0 °C sofort einsatzbereit. Auch bei Werten unterhalb des Gefrierpunktes ist das Interlock 7500 überzeugend schnell startklar. Der Betrieb ist in einem Temperaturbereich von -40 °C bis 85 °C möglich. Damit ist sichergestellt, dass das Gerät bei jeglichen Umgebungsbedingungen einwandfrei funktioniert.

---

### Einfach zu bedienende Alkohol-Wegfahrsperre

Das Interlock 7500 hat ein ansprechendes und ergonomisches Design, das Mundstück befindet sich auf der Rückseite des Handteils. So ist es im Fahrzeug nicht sofort als Alkohol-Interlock zu erkennen. Die hygienischen Mundstücke des Interlock 7500 sind vollständig biologisch abbaubar. Durch das Farbdisplay und die leicht verständliche Menüführung ist die Nutzung einfach und selbsterklärend. Farbige LEDs am Gerät begleiten zusätzlich durch den Vorgang.

---

### Sicherer Umgang mit Daten

Der Datenspeicher des Interlock 7500 kann neben Datum und Uhrzeit alle relevanten Ereignisse wie Abgabe oder Verweigerung einer Atemprobe, die gemessene Alkoholkonzentration, Motorstarts und -stopps bzw. die Fahrzeugbewegung sowie eventuelle Manipulationsversuche speichern. Nach dem Auslesen der Daten und deren Übertragung stehen diese autorisierten Personen zur Verfügung. Von der Entstehung bis zur Bereitstellung der Daten ist der Datenschutz durch spezielle Verschlüsselungsverfahren gewährleistet.

## Produktvorteile

---

### Flottenmanagement

Ist das Interlock 7500 zusätzlich mit einem Dräger Mobilfunk-Modul ausgerüstet, besteht die Möglichkeit regelmäßig und bei bestimmten vordefinierten Ereignissen Daten via Mobilfunknetz automatisch zu übertragen. Solch ein Ereignis kann zum Beispiel ein versuchter Motorstart bzw. die versuchte Fahrzeugbewegung unter Alkoholeinfluss sein. Autorisierte Personen werden per Email oder SMS informiert und können sich die Daten über das Interlock Flottenmanagement online einsehen. Um das Dräger Interlock 7500 per Schnittstelle in ein bereits bestehendes Flottenmanagement-System zu integrieren, können die vorhandenen Schnittstellen des Interlocks genutzt werden.

---

### Zuverlässige Messtechnik

Das Interlock 7500 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.

---

### Bewährte Dräger-Technologie

Mit mehr als 70 Jahren Erfahrung ist Dräger ein führendes Unternehmen im Bereich der Atemalkoholmessung. In vielen Ländern setzt die Polizei Geräte der Produktfamilie Alcotest zur Verkehrsüberwachung ein. Im Interlock 7500 kommt diese bewährte Sensortechnik des Alcotests zum Einsatz. Alkohol-Interlocks von Dräger haben sich seit mehr als 30 Jahren weltweit erfolgreich etabliert.

---

### Digitale Fahrzeugintegration

Optional ist das Interlock 7500 mit einer digitalen CAN- und LIN-Bus-Schnittstelle verfügbar, die den Installationsaufwand minimiert. Diese Schnittstelle ist europaweit genormt und in allen kompatiblen Fahrzeugen einsetzbar.\*

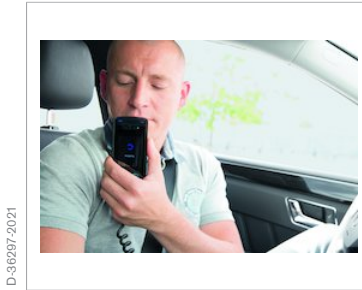
\* Weiterführende Informationen darüber, welche Fahrzeuge kompatibel sind, erhalten Sie bei Ihrem Fahrzeughändler.

## Details



D-360293-2021

Aufforderung zur Abgabe der Atemprobe



D-360297-2021

Messung der Atemalkoholkonzentration



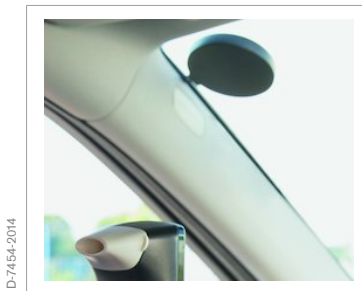
D-360299-2021

Akzeptierte Atemprobe: Startfreigabe



D-369003-2021

Gute Fahrt



D-7454-2014

Mobilfunk-Modul zur GPS Positionierung und Datenübertragung

## Zubehör



D-18888-2017

### Mundstücke

Die hygienischen Mundstücke und die Verpackungsfolie sind aus einem biologisch abbaubaren bzw. industriell kompostierbaren Material hergestellt.

## Zubehör



D-1250-2014

### Halter

Unterschiedliche Halter zur Befestigung des Handteils im Fahrzeuginnenraum.



D-7369-2016

### Interlock® 7500 Mobilfunk-Modul mit Antenne

Im präventiven Einsatz, z.B. bei Fahrzeugflotten, kann es zur Datenübertragung an das Interlock Flottenmanagement-System genutzt werden.

Ist das Mobilfunk-Modul im Trunkenkeitsfahrer-Programm gesetzlich vorgeschrieben, kann es Daten automatisch an die Behörde übertragen.



D-88751-2013

### Dräger Kamera Interlock 7500 (gesetzlich vorgeschriebene Anwendungen)

Das Dräger Interlock® 7500 kann mit einer Kamera für gesetzlich vorgeschriebene Anwendungen ausgerüstet werden. Die Kamera ist vollständig in das Interlock® 7500 integriert und dokumentiert die abgegebenen Atemtests mit Bildern. Dabei kann sichergestellt werden, dass der Atemtest vom Fahrersitz abgegeben wird.

## Verwandte Produkte



---

### Dräger Alcotest® 4000

Der Alkoholtester Dräger Alcotest® 4000 bietet verantwortungsbewussten Fahrern eine zuverlässige Kontrolle ihres Atemalkohols und die Gewissheit, fahrtüchtig zu sein. Dafür sorgt eine präzise Messtechnik, die identisch von der Polizei eingesetzt wird: jährlich bei über 30 Millionen Atemalkoholanalysen.



---

### Dräger Alcotest® 6000

Das Dräger Alcotest® 6000 bietet dem professionellen Anwender eine präzise und schnelle Atemalkoholanalyse. Die Messtechnik des kleinen und benutzerfreundlichen Handmessgerätes hat sich weltweit bewährt und wurde bereits über 1.000.000 Mal verkauft.

## Technische Daten

Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
Umgebungsbedingungen bei Betrieb	Temperatur -40 °C bis 85 °C
Betriebsbereitschaft	< 5 Sek. (oberhalb 0 °C) < 60 Sek. (bei -20 °C) < 110 Sek. (bei -40 °C)
Anzeige	Graphisches Farb-Display im Handteil mit vollständigen Textmeldungen
Kalibrierintervall	typisch 12 Monate
Datenspeicher	in der Steuereinheit, für bis zu 200.000 Vorgänge
Abmessungen (H x B x T)	Handteil ca. 138 mm x 61 mm x 36 mm Steuereinheit ca. 148 mm x 90 mm x 32 mm
Gewicht	Handteil ca. 178 g Steuereinheit ca. 240 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	< 2,5 A, maximal; < 1 mA im Ruhezustand
Zulassungen	Allgemeine Betriebserlaubnis Deutschland; EN 50436-1:2014; EN 50436-2:2014; EN 50436-6:2015; E1-Zeichen; ECE-Regelung Nr. 10; NHTSA:2013; AS 3547 Type 4
Datenübertragung	PC-Schnittstelle CAN / LIN nach EN 50436-4 (CAN 250 kbit/s und 500 kbit/s, J1939)

## Bestellinformationen

Dräger Interlock® 7500	37 16 814
Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperre (Handteil und Steuereinheit) zum Einbau in Kraftfahrzeuge, Mundstücke (3 Stück)	
Interlock Flottenmanagement Starterpaket	83 26 900
Dräger LTE-Modul Interlock® 7500	83 27 080
Dräger Kamera Interlock® 7500	83 22 413
Mundstücke (5 Stück) einzeln verpackt	83 26 550
Mundstücke (50 Stück) einzeln verpackt	83 27 627
Mundstücke (300 Stück) einzeln verpackt	83 22 597
Handteil Halter I »Clip«	83 22 497
Handteil Halter V »Einschub«	37 24 354

## Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel 0800 882 883 0  
Fax +49 451 882-2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04 0  
Fax +43 1 699 45 97  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

