

Dräger Interlock® 5000

Das Dräger Interlock® 5000 ist ein Atemalkohol-Messgerät mit Wegfahrsperrung. Nach einer unkomplizierten Atemalkoholmessung sorgt es für einen sicheren Start im Straßenverkehr. Das Interlock 5000 misst den Alkoholgehalt im Atem des Fahrers und gibt den Motorstart nur frei, wenn der Atemtest bestanden wurde.



D-98967-2013

DAS DRÄGER INTERLOCK®-KONZEPT

Das Interlock 5000 setzt sich aus zwei Komponenten zusammen – aus dem Atemalkohol-Messgerät und der Steuereinheit. Das Messgerät fordert den Fahrer zu einer Atemprobe vor dem Motorstart auf. Das Messergebnis der Atemalkoholkonzentration entscheidet darüber, ob die Steuereinheit den Anlasser des Fahrzeugs freischaltet, so dass der Motor gestartet werden kann.

SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Das Interlock 5000 trägt das E1-Zeichen und erfüllt alle Anforderungen der Europäischen Norm EN 50436-2, die speziell für den präventiven Einsatz von Alkohol-Wegfahrsperrungen in vielen Ländern der Welt als Referenz dient. Mit dem Interlock 5000 können Mitarbeiter, Fahrgäste und Güter vor den Risiken durch Alkohol am Steuer zuverlässig geschützt werden. Auch potenziellen Gefahren durch Restalkohol kann so wirksam begegnet werden. Das Interlock 5000 erhöht die Sicherheit für das Unternehmen und hilft, Personen- und Sachschäden durch Alkoholkonsum zu vermeiden.

BEDIENUNG UND DESIGN

Das Interlock 5000 hat ein ansprechendes und ergonomisches Design. Die Bedienung wird durch ein großes Display unterstützt, sie ist einfach und selbsterklärend. Das Mundstück wird auf der Rückseite des Handteils angebracht. Dadurch ist das Interlock 5000 auf den ersten Blick nicht als Alkohol-Wegfahrsperrung erkennbar. Das Mundstück ist leicht auszutauschen, hygienisch und biologisch abbaubar.

STROMVERBRAUCH UND EINSATZBEREITSCHAFT

Das Interlock 5000 arbeitet sparsam, im Ruhezustand liegt der Stromverbrauch unter 1 mA. Auch während der Fahrt ist das Gerät sehr ökonomisch. So wird die Betriebsbereitschaft des Fahrzeuges zu keiner Zeit beeinflusst. Das Gerät ist zuverlässig und schnell einsatzbereit in einem Temperaturbereich von -45 °C bis 85 °C und ist damit sowohl im kalten Winter als auch in der prallen Sonne schnell startklar. Es wird empfohlen, das Gerät einmal jährlich zu kalibrieren und zu warten.



D-81942-2013

Handteil Interlock® 5000

ALKOHOLMESSUNG UND MANIPULATIONSERKENNUNG

Der elektrochemische Sensor des Interlock 5000 misst spezifisch Alkohol. Dadurch wird sichergestellt, dass die Messergebnisse nicht durch andere ausgeatmete Substanzen verfälscht werden. Diese präzise Sensortechnik kommt auch bei den Atemalkohol-Messgeräten der Polizei zum Einsatz. Das Interlock 5000

erkennt und dokumentiert Manipulationsversuche.

DATENSPEICHERUNG UND DATENSCHUTZ

Das Gerät speichert alle einsatzrelevanten Daten in der Steuereinheit. Hierzu gehören u.a.: Abgabe oder Verweigerung einer Atemprobe, die gemessene Alkoholkonzentration, Motorstarts und -stopps sowie

eventuelle Manipulationsversuche. Die Daten können über eine Infrarot-Schnittstelle ausgelesen und anschließend analysiert werden. Spezielle Verschlüsselungsverfahren schützen die Daten. Sie können nur mit bestimmten Zugriffsrechten, einer speziellen Software und entsprechender Hardware ausgelesen und ausgewertet werden.



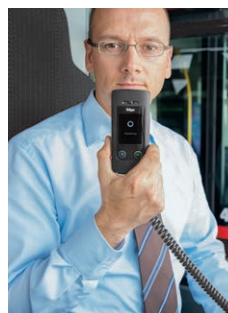
FUNKTIONSWEISE



1. Zündung einschalten



2. Abgabe des Atemtests nach vorheriger Aufforderung



3. Messung der Atemalkoholkonzentration



4. Akzeptierte Atemprobe: Freigabe des Anlassers



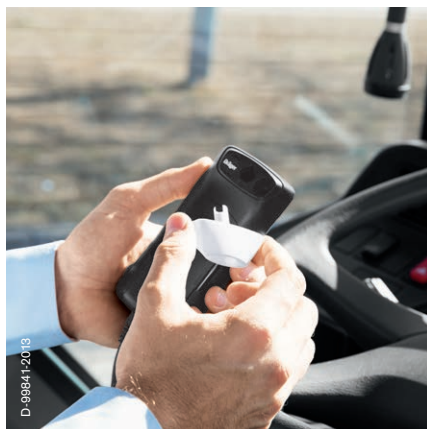
5. Motor starten

ZUVERLÄSSIGKEIT AUF GANZER SPUR

Seit mehr als 60 Jahren ist Dräger eine anerkannte Referenz bei der Atemalkoholmessung im Polizeimarkt. Im Bereich

der alkoholsensitiven Wegfahrsperrn blickt Dräger auf zwei Jahrzehnte Erfahrung zurück. Dieses Know-how und die bewährte Messtechnik machen aus

dem Interlock 5000 eine zuverlässige und manipulationssichere Lösung für eine sichere Fahrt.



Einsatz im Bus



Einsatz im PKW



Einsatz im LKW

TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
Umgebungsbedingungen bei Betrieb	Temperatur -45 °C bis 85 °C
Betriebsbereitschaft	15 Sekunden (ab 0 °C) < 60 Sekunden (bei -20 °C) < 115 Sekunden (bei -45 °C)
Anzeige	LC-Display im Handteil mit vollständigen Textmeldungen
Kalibrierintervall	typisch 12 Monate
Datenspeicher	in Steuereinheit für bis zu 30.000 Vorgänge
Abmessungen (H × B × T)	Handteil ca. 138 mm × 61 mm × 36 mm Steuereinheit ca. 148 mm × 90 mm × 32 mm
Gewicht	Handteil ca. 168 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 50436-2:2013; E1-Zeichen; ECE-Regelung Nr. 10 und Verordnung (EG) Nr. 661/2009 (mit letzter anwendbarer Änderung)
Datenübertragung	Infrarot-Schnittstelle

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger Interlock® 5000	83 22 550
Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperrre (Handteil und Steuereinheit) zum Einbau in Kraftfahrzeuge, Mundstücke (3 Stück), Halter und Montagezubehör	
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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