

## Dräger Interlock® 5000

Dräger Interlock® 5000 to urządzenie do pomiaru zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu z immobilizerem. Po nieskomplikowanym pomiarze zawartości alkoholu umożliwia bezpieczne włączenie się do ruchu ulicznego. Blokada alkoholowa mierzy zawartość alkoholu w oddechu kierowcy i pozwala na uruchomienie silnika tylko po uzyskaniu pozytywnego wyniku.



### KONCEPCJA URZĄDZENIA BLOKUJĄCEGO

Urządzenie Interlock 5000 składa się z dwóch komponentów – urządzenia do pomiaru zawartości alkoholu i jednostki sterującej. Urządzenie pomiarowe wzywa kierowcę do oddania próbki oddechu przed rozruchem silnika. Wynik pomiaru stężenia alkoholu w wydychanym powietrzu decyduje o odblokowaniu przez sterownik rozrusznika pojazdu i umożliwieniu uruchomienia silnika.

### BEZPIECZNE I NIEZAWODNE

Urządzenie Interlock 5000 posiada oznaczenie E1 i spełnia wszelkie wymagania normy europejskiej EN 50436-2, która jest wyznacznikiem w zakresie zastosowania blokad alkoholowych w wielu krajach świata. Blokada alkoholowa zapewnia niezawodną ochronę kierowców, pasażerów i towarów przed zagrożeniami związanymi z prowadzeniem po spożyciu alkoholu. Pozwala również skutecznie zapobiegać potencjalnym zagrożeniom wynikającym z prowadzenia pojazdów z alkoholem resztkowym we krwi. Interlock 5000 zwiększa bezpieczeństwo firm i pomaga unikać szkód osobowych i materialnych spowodowanych przez spożywanie alkoholu.

### OBSŁUGA I KONSTRUKCJA

Interlock 5000 przekonuje wyważoną i ergonomiczną konstrukcją. Obsługa jest prosta i intuicyjna, i odbywa się za pośrednictwem dużego wyświetlacza. Ustnik jest mocowany na odwrocie części ręcznej. Dzięki temu Interlock 5000 nie wygląda wcale na pierwszy rzut oka na blokadę alkoholową. Wymiana ustnika jest łatwa i higieniczna, a ustniki są biodegradowalne.

### ZUŻYCIE PRĄDU I GOTOWOŚĆ DO PRACY

Urządzenie Interlock 5000 jest energooszczędne, pobór prądu w stanie spoczynku jest mniejszy niż 1 mA. Dzięki temu nie zakłóca w żaden sposób gotowości pojazdu do użycia. Urządzenie jest niezawodne i szybko gotowe do pracy w zakresie temperatur od -45 °C do 85 °C, i dzięki temu szybko gotowe do uruchomienia zarówno podczas mrozów, jak i przy pełnym słońcu. Zalecane jest wykonywanie kalibracji i konserwacji blokady alkoholowej raz na rok.



D-81942-2013

Część ręczna Interlock® 5000

## POMIAR ALKOHOLU I WYKRYWANIE MANIPULACJI

Czujnik elektrochemiczny urządzenia Interlock 5000 jest przeznaczony specjalnie do pomiaru alkoholu. To sprawia, że wyniki pomiarów nie są zafałszowywane przez inne wydychane substancje. Te precyzyjne czujniki są stosowane także w policyjnych alkomatach. Interlock 5000 rozpoznaje i dokumentuje próby manipulacji.

## PRZECHOWYWANIE I OCHRONA DANYCH

Urządzenie przechowuje wszystkie ważne dane w jednostce sterującej. Są to między innymi: informacje o oddaniu lub odmowie oddania próbki oddechu, zmierzone stężenie alkoholu, uruchomienia i zatrzymania silnika oraz ewentualne próby manipulacji. W celu przeanalizowania dane można czytać przez złącze podczerwieni.

Informacje te są chronione przy użyciu specjalnych metod szyfrowania. Dane można odczytywać tylko przy użyciu określonych uprawnień dostępu, specjalnego oprogramowania i odpowiedniego sprzętu.



## SPOSÓB DZIAŁANIA



1. Włączyć zapłon.



2. Wykonanie testu oddechowego po pojawieniu się żądania.



3. Pomiar stężenia alkoholu w wydychanym powietrzu.



4. Akceptacja testu oddechowego: rozrusznik zostaje odblokowany.



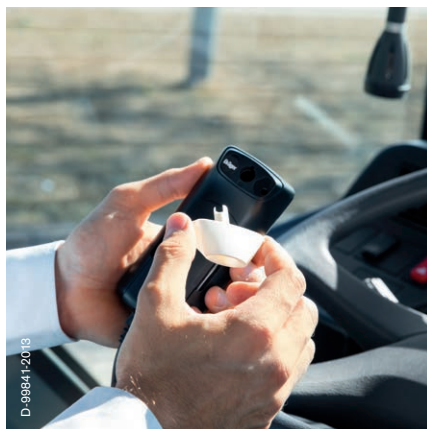
5. Uruchomienie silnika.

**NIEZAWODNOŚĆ W KAŻDEJ SYTUACJI**

Od ponad 60 lat Dräger jest autorytetem w dziedzinie pomiarów alkoholu i dostawcą urządzeń dla policji. Doświadczenia

Dräger w zakresie immobilizerów reagujących na alkohol sięgają ponad dwóch dekad. Dzięki zgromadzonej wiedzy oraz sprawdzonej technice pomiarowej

Interlock 5000 jest niezawodnym i niemożliwym do zmanipulowania rozwiązaniem zapewniającym bezpieczną jazdę.



Zastosowanie w autobusie



Zastosowanie w samochodzie osobowym



Zastosowanie w samochodzie ciężarowym

**DANE TECHNICZNE**

|   |  |
|---|--|
| Zasada pomiaru  | Czujnik elektrochemiczny   |
| Warunki otoczenia podczas eksploatacji                      | Temperatura od -45 °C do 85 °C   |
| Gotowość do pracy   | 15 sekund (od temp. 0 °C)<br>< 60 sekund (w temp. -20 °C)<br>< 115 sekund (w temp. -45°C)  |
| Wyświetlacz   | Wyświetlacz LCD w części ręcznej z komunikatami pełnotekstowymi  |
| Cykl kalibracji   | Zazwyczaj 12 miesięcy  |
| Pamięć danych   | W jednostce sterującej, przechowuje do 30 000 zdarzeń  |
| Wymiary (wys. × szer. × gł.)                                | Część ręczna ok. 138 × 61 × 36 mm<br>Jednostka sterująca ok. 148 × 90 × 32 mm  |
| Waga  | Część ręczna ok. 168 g<br>Jednostka sterująca ok. 300 g  |
| Napięcie zasilania  | od 12 V do 24 V  |
| Przełącznik przełączający przewodu przekaźnika rozruchowego | < 16 A, ciągły; < 40 A, szczytowo; przekaźnik wyjściowy może przełączać do 48 V  |
| Pobór prądu   | < 2 A, maksymalnie, < 1 mA w stanie spoczynku  |
| Dopuszczenia  | Świadectwo homologacji Niemcy; EN 50436-2:2013; znak E1;<br>regulacja ECE nr 10 i rozporządzenie (WE) nr 661/2009 (z ostatnią aktualną zmianą) |
| Transmisja danych   | Złącze podczerwieni  |

**INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE**

|   |           |
|---|-----------|
| Dräger Interlock® 5000  | 83 22 550 |
| Immobilizer reagujący na alkohol w wydychanym powietrzu (część ręczna i jednostka sterująca) do montażu w pojazdach mechanicznych, ustniki (3 sztuki), uchwyt i akcesoria montażowe |           |
| Ustniki (5 sztuk), pakowane pojedynczo  | 83 22 446 |
| Ustniki (300 sztuk), pakowane pojedynczo  | 83 22 597 |

**CENTRALA**  
Draegerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lubeka, Niemcy

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

**PRZEDSTAWICIELSTWA  
SIEDZIBA GŁÓWNA BYTOM**  
Draeger Safety Polska sp. z o.o.  
ul. Chorzowska 25  
41 - 902 Bytom  
Tel +48 32 28 03 111  
Fax +48 32 28 21 032

**BIURO HANDLOWE KATOWICE**  
Draeger Safety Polska sp. z o.o.  
ul. Żelazna 1  
40-851 Katowice  
Tel +48 32 388 76 60  
Fax +48 32 601 26 24

**BIURO HANDLOWE WARSZAWA**  
Draeger Safety Polska sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 174  
02 - 489 Warszawa  
Tel +48 22 333 73 04  
Fax +48 22 333 73 05

**BIURO HANDLOWE GŁOGÓW**  
Draeger Safety Polska sp. z o.o.  
Plac Konstytucji 3 Maja 1  
67 - 200 Głogów  
Tel +48 76 728 63 18  
Fax +48 76 728 63 68

**BIURO HANDLOWE RUMIA**  
Draeger Safety Polska sp. z o.o.  
ul. Grunwaldzka 22  
84 - 230 Rumia  
Tel +48 58 671 77 70  
Fax +48 58 671 05 50

**Producent:**  
Draeger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lubeka, Niemcy