

## Dräger Interlock® 7000 锁车装置

Dräger Interlock® 7000 是酒精点火连锁设备 (IID)，可防止饮用酒精者起动车辆。Interlock® 7000 的启动时间极短。此外，还可根据客户的具体要求，可设备配备摄像头、GPS和/或移动数据传输模块。



## 优势

---

### 有效预防酒后驾车

Interlock® 7000 是一款汽车呼气酒精检测仪，可预防性地用于公共交通、货运和工作场所，以降低酒后驾车的风险。作为“酒后驾驶罪犯计划（DUI/DWI）”的一部分，Interlock 7000 也被许多国家/地区用于协助采取法律措施。在这些国家/地区，对于被发现血液酒精浓度超过一定限度的违规者，必须在他们的车辆中使用酒精锁设备。可靠的结果、防篡改数据记录和数据管理在这些计划中发挥着关键作用。

---

### Interlock 7000 的工作原理

Interlock 7000 包括两个组件：手持终端和控制单元。手持终端用于分析呼吸样本。控制单元释放或阻止车辆的起动机继电器。车辆的点火装置开启后，Interlock 7000 会请求司机进行呼吸检测。如果设备检测到酒精值（BrAC）超过设定的限值，则会阻止引擎发动。该设备有助于全面消除与酒精相关的事故风险，防止不清醒驾驶。

---

### 快速进入工作状态

Interlock 7000 的主要特点是，预热时间极短，可快速进入工作状态。在摄氏 0 度以上的温度条件下，可立即使用。在温度低于摄氏 0 度时，点火连锁设备仍可快速准备就绪。经检验，在摄氏零下 -40 度至摄氏 85 度的温度范围内，可确保设备在各种环境条件下均能可靠地工作。

---

### 酒精连锁设备操作简便

Interlock 7000 的设计美观，且符合人体工程学，吹嘴位于手持终端背面，因此，不容易被认为酒精气敏点火连锁设备。Interlock 7000 的吹嘴干净卫生，完全可生物降解。可即时提供呼吸样本。彩色显示屏上的导航使该设备的使用变得简单直观。此外，设备上的彩色 LED 指示灯进一步提高了设备的易用性。

---

### 安全数据处理

Interlock 7000 的数据记录功能可保存所有相关事件，如日期、时间、提交或拒绝提交酒精测试、测得的酒精浓度、引擎发动和停止以及任何试图破坏连锁设备的行为。数据可通过红外接口或蓝牙®从控制单元传输至电脑。下载的数据仅提供给已授权人员。从数据的创建到提供，通过采用特殊的加密方法确保数据得到保护。

---

### 移动数据传输模块

如果 Interlock 7000 配备了额外的移动数据传输模块，则针对某些预定义事件，可以通过移动网络将数据自动传输给责任实体或人员。这种事件可能是饮用酒精者试图发动引擎。

## 优势

---

### 摄像头

Dräger Interlock 7000 可以针对存在法律要求或客户特殊要求的应用配备摄像头。摄像头会采用图像记录提交的呼气样本。它可以轻松安装在每辆车中。无论是白天还是夜晚，红外技术均可确保良好的图像质量。

---

### 可靠的测量技术

Interlock 7000 专门用于测量酒精。测量结果可靠精确。此外，它还能够可靠地识别试图避开或篡改设备的行为，并将相关记录存储在系统中。设备能够识别呼吸样本中检测到的酒精是实际呼气酒精还是只是口腔酒精。

---

### 久经验证的德尔格技术

德尔格拥有 60 多年丰富经验，是呼气酒精测量领域的全球市场领导者。许多国家/地区的警方将 Alcotest 产品系列用于交通管理。Interlock 7000 使用久经考验的 Alcotest 传感器技术。德尔格酒精锁设备已成功推出 20 多年。

## 细节



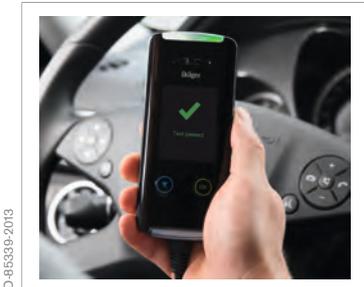
1. 打开点火开关



2. 要求提供呼吸样本



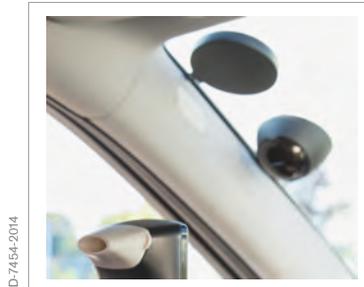
3. 测量呼气酒精的浓度



4. 接受呼吸样本：释放启动器



5. 启动引擎



6. 可在违法者计划中使用摄像头（如需要）

## 附件



### 吹嘴

Interlock® 7000 的吹嘴干净卫生，完全可生物降解。

## 附件



### 支架

各种支架，方便将手持终端安装到驾驶室内。



### 手持终端防护套

橡胶带可为显示屏提供额外保护。



### Dräger Interlock® 7000 摄像头

摄像头完全集成到 Interlock® 7000 中，并通过图片记录提交的呼吸样本。



### Dräger Interlock® 7000 模块，用于通过天线进行移动数据传输

如果法定酒精锁® 计划强制要求安装移动数据传输模块，则可以将数据自动传输至责任当局。

## 相关产品



D-81942-2013

### Dräger Interlock® 5000

Dräger Interlock® 5000 是一款带锁车装置的酒精检测仪。进行简单的呼吸酒精测量是确保安全道路交通的开始。酒精连锁设备可测量司机呼吸中的酒精含量，只有通过呼吸测试后才会启动引擎。



D-45484-2015

### Dräger Alcotest® 3820

对于有责任感的司机来说，Dräger Alcotest® 3820 能够可靠地测试呼吸酒精，让他们放心合法地驾驶车辆。该设备采用的精准测量技术与警方所用技术完全相同，确保万无一失：我们每年执行的呼吸酒精测试超过 3,000 万次。



D-45404-2015

### Dräger Alcotest® 5820

Dräger Alcotest® 5820 可让专业用户快速精确地检测呼吸中的酒精浓度。目前，这一小巧易用的便携式测量设备所采用的测量技术已在全世界超过 200,000 个装置上得到了验证。



D-74696-2013

### 德尔格 Alcotest® 6820

保证道路安全且没有任何司机受伤是一项具有不可预测性的高压力工作。Dräger 根据执法人员的需求专门设计了 Alcotest® 6820 手持式呼气分析设备。该设备易于使用，在分秒必争的严峻情况下能给出快速而可靠的测量结果。

## 技术数据

测量原理	电化学传感器
操作的环境条件	温度 -40°C 至 85°C
就绪时间	<5秒 (0°C 以上) <60秒 (-20°C) <110秒 (-40°C)
显示	手持终端中的图形化彩色显示屏, 显示完整文本消息
校准间隔	通常为 12 个月
数据记录器	位于控制单元中, 最多可记录 500,000 个事件
尺寸 (高 x 宽 x 深)	手持终端约 138毫米 x 61毫米 x 36毫米 控制单元约 148毫米 x 90毫米 x 32毫米
重量	手持终端约 178克 控制单元约 240克
电源	12V 至 24V
用于起动机继电器线路的开关继电器	<16A (连续值), <40A (峰值), 输出继电器最高可切换至 48V
耗电量	<2,5 A (最大值), <1mA (待机值)
认证	德国通用操作许可 (Allgemeine Betriebserlaubnis Deutschland); EN 50436-1:2014、EN 50436-2:2014、EN 50436-6:2015、E1 标志、ECE 法规编号 10, 以 及指令 (EC) 编号 661/2009 (最后适用的修订 版)、NHTSA:2013、AS 3547 类型 4, CSA Z627-16, CSTTHVC-TR- 114
数据传输	红外接口, 蓝牙®

## 订购信息

可安装在机动车辆中的 Dräger Interlock® 7000 呼气酒精控制锁车装置 (手持终端和控制单元), 吹嘴 (3 件)	83 22 570
Dräger Interlock® 7000 GPRS 模块	83 22 534
Dräger Interlock® 7000 LTE 模块	83 27 080
Dräger Interlock® 7000 摄像头	83 22 413
吹嘴 (5 件), 独立包装	83 26 550
吹嘴 (50 件), 单独包装	83 27 627
吹嘴 (300 件), 单独包装	83 22 597
手持终端防护套	83 22 458
保护膜, 手持终端	83 22 457
手持终端支架 I	83 22 497
手持终端支架 II	83 22 610