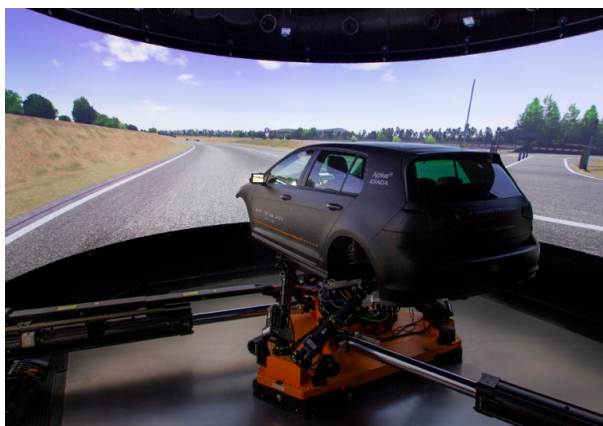


驾驶模拟器

汽车行业正历经变革。汽车开发的复杂性不断上升，与此同时开发人员却面临着时间缩减带来的巨大压力。为了应对这一挑战，Applus IDIADA携行业领先的**驾驶模拟器实验室**，一举整合实车和虚拟开发流程。



IDIADA驾驶模拟器实验室：

驾驶模拟器实验室由动态和静态模拟器组成。**动态模拟器**采用行业最佳的**VI-grade DiM250**。该驾驶模拟器完美集成了动态响应和运动包络线功能。静态模拟器采用**VI-grade Compact**，可为模型准备、初期开发和主动系统调试等静态应用场景提供极具性价比的解决方案。

为驾驶模拟器项目打造最佳实验室：

IDIADA驾驶模拟器实验室旨在为客户提供最佳解决方案，让他们无需投资设备，即可在项目开发期间使用**行业领先**的驾驶模拟器。除了模拟仿真，驾驶模拟器还是一款具有舒适使用体验的现代化设备。我们的**团队专家**将竭诚发挥驾驶模拟器作用，助您尽可能提升车辆有效性。

此外，IDIADA驾驶模拟器内搭载的虚拟试验场拥有**与实车测试相同的跑道**，包括西班牙总部试验场及其附近道路在内的6条数字模型跑道，可为驾驶员评估车辆性能提供可靠参考，还可用于**模型验证、驾驶员培训和混动车型测试**。虚拟试验场当前拥有如下跑道：

- 一般道路（跑道0）
- 干操控路（跑道5）
- 驾驶舒适性A（跑道3）



- 驾驶舒适性B（跑道7）
- IDIADA驾乘测试（跑道3和跑道7）
- La Juncosa（公共道路带弯道，离试验场仅5分钟路程）

我们还能为您集成纽博格林、缪杰罗、无限直道等跑道信息。还集成了AVS SCANeR Studio软件，让您即刻拥有高速公路、城市道路、次级道路等**大量场景库资源**。

软件和模型集成：

IDIADA驾驶模拟系统采用VI-grade的生态体系。得益于我们在模型集成和实时模拟方面的经验，我们能够为您在集成优选车型方面提供支持。我们的模拟器现集成有以下软件：

- **VI-CarRealTime**
- **Cosin FTire**
- **Simpack**
- **AVS SCANeR Studio**
- **Matlab/Simulink**

我们能够为您提供支持，将现有的**ADAMS**、**IPG CarMaker**和**CarSim**模型转换成**VI-CarRealTime**。Compact和DiM250模拟器均可集成**Simulink**中的协同仿真模型或编译模型。

您的专属驾驶模拟器实验室：

我们竭诚为您提供专属驾驶模拟器，旨在与我们的客户建立稳定长期的合作伙伴关系，为他们提供**个性化的虚拟驾驶体验**。

我们能根据您的要求，设置**运动追踪系统、数据记录和软件**。模拟器进行任何活动前，Compact模拟器都将检查车辆模型，保证尽可能快地开展模拟活动。每项活动后我们将通过**安全的信息交换渠道**分享所有数据。**所有保密信息均将删除**。

DiM250实验室内配备吊车，可用来**安全快速地更换驾驶室**，让您能够在驾驶活动期间使用您的专属驾驶室。

竭诚服务，触手可及



IDIADA驾驶模拟器实验室，旨在为您提供**一流的虚拟驾驶体验**，同时还能在汽车动力学、底盘和ADAS工程服务等领域为您提供广泛服务：

- 建立和验证全包模型
- 主动系统集成
- 底盘测试（KandC性能、整车性能等）
- ADAS测试和开发
- CAV场景生成
- XiL支持
- 人因工程
- 实时模拟