

360度のモビリティでVRUテストに革命をもたらします

LaunchPad™ Spin



LaunchPad Spinは、VRUテストに新しいレベルの機動性をもたらすADASターゲットプラットフォームです。その場で曲がるシングルホイール・ステアリングにより、瞬時に360度回転することができるため、実際の歩行者の行動に共通する急速な方向転換をテストで厳密に再現することができます。更に、時速30kmの最高速度により、サイクリストや電動スクーターが関与するシナリオをテストすることもできます。

LaunchPad Spinは開発プログラムが、ADAS機能の基本的な規制テストから、自律システムに必要な高度な認識と分類にジャンプできるようにするための重要なツールです。



無制限の360°ステアリングにより、その場での回転が可能です



最大3m/s²の急加速



ターゲットを装着した状態で時速30km



2cmまで測位可能な統GNSS慣性航法ユニット



IP67の耐候性を備えたアルミニウム製シャーシ



ユーロNCAP認定済み



Soft Pedestrian 360™およびSoft Bicycle 360™と互換性があります



容量を超える44トンのトラックドライブ



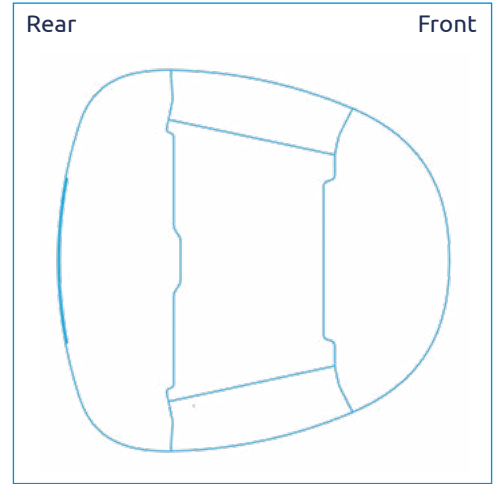
AB Dynamics ADASプラットフォーム及び運転ロボットとの共通ソフトウェアインターフェイス



長時間稼働のためのホットスワップ可能なバッテリー

Specifications

ディメンション	892 x 868 x 65 mm
重量	45 kg (バッテリーを除く)
最高速度	30 km/h
最大加速度	3 m/s ² (0-20 km/h)
操縦性	シングル +/-90°操舵前輪と独立駆動モーターによる高度な制御が可能
ペイロード	歩行者、サイクリスト、電動スクーター、動物。 最大15 kg
バッテリー	大容量リチウムイオンバッテリーパック 540Wh、迅速なバッテリー交換システム
耐候性	完全に密閉された電子機器、IP67防水性



LaunchPad Spinは、都市部のテスト環境での要件を満たすように特別に設計されています。

- 従来のベルト駆動システムをモバイルプラットフォームで完全にアップグレードし、UNECE 試験手順を簡単に満たします
- 困難な都市でのシナリオにVRUターゲットを組み込むことで、大型商用車の安全の最前線に加わります
- ヨーロッパ新車評価プログラム (Euro NCAP) の自転車および歩行者テスト要件に対応し、電動スクーターや動物ターゲットに対する追加能力を備える

AB Dynamics について

AB Dynamicsは、より安全で効率的で持続可能な車両の開発を促進する自動車試験及び検証ソリューションの世界的な大手プロバイダーです。AB Dynamicsグループの企業の一員として、お客様が仮想環境で開発及びテストし、トラックで検証し、公道で車両を評価できるソリューションを提供します。

詳細については：
www.abdynamics.com
info@abdynamics.com

SP37.02 Issue 4

© 2024-2025 AB Dynamics. 全著作権所有。AB Dynamics®、LaunchPad™ Spin、Soft Pedestrian 360™ は、英国およびその他の国における AB Dynamics plc またはその子会社の商標および所有物です。提供されるシステム、コンポーネント、方法論、およびソフトウェアは、特許権および意匠権の対象となる場合があります。この情報は誠意を持って提供されていますが、そのような情報に関して保証または表明を行うものではありません。これは、AB Dynamics plc またはその子会社を拘束する契約上またはその他のコミットメントを確立するものと解釈してはなりません。

