



Race Technology
www.race-technology.com

RACE TECHNOLOGY

DL1 MK3, ENREGISTREUR de DONNÉES & GPS



- Chronométrage en temps réel
- pilotage des accessoires du véhicule
- Enregistreur de données avec GPS, accéléromètres intégrés, traitements temps réel puissants

New!

- Traitements puissants en temps réel pour effectuer vos calculs en direct et les afficher en live sur un écran ou un tableau de bord. Plus besoin d'attendre l'analyse en différé sur PC ...
- Les chronos sont calculés en live et affichés directement au pilote. Il saura mètre par mètre s'il est plus rapide ou plus lent que les tours précédents sans attendre le franchissement des marqueurs secteurs et tour.
- Les données issues des capteurs sont converties en unités physiques directement dans le DL1 plutôt que dans l'écran d'affichage, le tableau de bord, le Vidéo4 voire en différé dans le logiciel d'analyse.
- Les voies virtuelles permettent de réaliser des calculs temps réel. Avec cette fonction, il est possible par exemple de déterminer si la vitesse moyenne des roues avant et celle des roues arrière diffèrent et ainsi détecter des problèmes de régulation lors du freinage.
- La mesure d'accélérométrie sur 3 axes (2g en std et 6g en option) permet de surveiller et d'optimiser ses distances de freinage et son adhérence.
- Les sorties commutables permettent de contrôler des éléments du véhicule comme une pompe ou un ventilateur. La commande peut être simple ou résulter d'une équation complexe pour par exemple déclencher un ventilateur lorsque la température est forte et la vitesse du véhicule faible.
- Jusqu'à 12 voies analogiques sont disponibles et 4 entrées fréquences pour connecter des capteurs de vitesse roue, d'angle volant, pression de freinage, capteurs moteurs, etc.
- Le contrôle étendu et automatique de l'acquisition permet de n'enregistrer que l'essentiel.
- Vous pourrez obtenir l'essentiel des données moteur en vous connectant directement à votre ECU*.
- Mesurez votre angle de dérive avec l'option gyro.
- Une précision inégalée avec notre récepteur GPS haut de gamme à 20 Hz en option (5 Hz en standard).

Axilane Instruments, 10 rue des acacias 91620 Nozay. Tel 09.50.60.40.20. Fax 09.55.60.40.20. Email: info@axilane.com





*Les adaptateurs pour ECU sont disponibles séparément. Voir la [liste des ECU compatibles](#).
L'adaptateur OBD est aussi disponible.

Cliquer [ici](#) pour voir une démonstration du logiciel d'Analyse, très performant et 100% gratuit!

Si vous avez besoin d'aide ou de conseils pour construire votre système d'acquisition de données, visitez notre page consacrée aux [Premiers pas en acquisition](#).

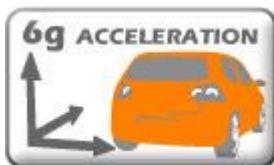


GPS 20Hz.

La précision de mesure de la vitesse et la résolution de la position géographique sont grandement améliorées avec cette option. Elle permet également de télécharger les corrections de localisation GPS sur internet avec le mode PPP et d'affiner encore plus la position du véhicule.

L'option GPS 20 Hz pour le DL1 est simplement la meilleure solution du marché sur un enregistreur de compétition de cette catégorie. Le GPS mesure la position naturelle 20 fois par seconde sans interpolation ni estimation prédictive incertaine.

La technologie GPS employée dans le DL1 a été développée par nos propres ingénieurs et validée en compétition depuis de nombreuses années déjà. La précision offerte ici n'a rien de commun avec les autres solutions disponibles à ce niveau de prix.



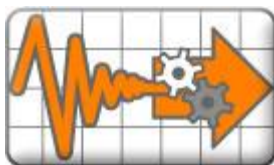
Accéléromètres 6g.

L'option accélérométrie 6g est recommandée pour les applications qui utilisent de nombreux éléments aérodynamiques.



Option Gyro

Cette option utilise un gyroscope interne au DL1 pour mesurer la dérive du véhicule (lacet).



Pilotage et 4 voies analogiques supplémentaires.

Cette option vous sera nécessaire si vous avez besoin de commuter automatiquement des organes du véhicule directement à partir du DL1. Le contrôle peut être réalisé simplement ou via une équation très élaborée entre différents paramètres. Cette option confère 4 voies analogiques supplémentaires au DL1.



Exportation des données à 20Hz.

Si vous souhaitez utiliser les données GPS via une application externe (et non seulement Analysis) vous aurez besoin d'une licence pour exporter les données à la cadence la plus élevée.



2nd port série

Un second port série est idéal pour combiner de multiples éléments autour du DL1 comme de disposer d'une télémétrie sur un port et d'un enregistreur vidéo sur l'autre.





Contrôleur PWM

Le contrôleur PWM (Pulse Width Modulation) vous autorise à piloter un organe externe avec un signal gradué entre 1 et 100 %.



Boitier DL1 PRO.

Cette option offre au DL1 une finition professionnelle robuste, une connectique aux spécifications militaire et un niveau de protection à l'environnement IP54. Le DL1 Pro est idéal pour une installation sur des véhicules ouverts et sur moto.

Cet appareil est disponible depuis notre stock couramment réapprovisionné. Il sera fourni avec une garantie de 1 an. Si vous souhaitez avoir des informations complémentaires appelez nous au 09.50.60.40.20. Nous livrons à l'international chaque jour par transporteur et nos expéditions sont assurées à 100 %.

