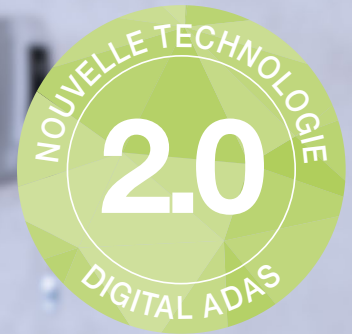


**MAHLE**



## Digital ADAS 2.0

Calibrage fiable des systèmes  
d'aide à la conduite



**BrainBee®**  
WORKSHOP SOLUTIONS

# L'intelligence artificielle au service du calibrage des systèmes ADAS

Grâce au puissant système Keystone (patent pending), à la reconnaissance de véhicule avec la lecture de plaque d'immatriculation et à l'acquisition entièrement automatique des mesures, quelques minutes suffisent pour vous permettre de calibrer.

Technologie révolutionnaire pour un calibrage rapide et facile

## CONNEX Digital ADAS

C'est la version de base de la ligne, qui permet de calibrer les radars et les caméras.

- Technologie Keystone
- Connexion WiFi
- Sans cible
- Télémètres laser à lecture numérique
- Alignement vertical automatisé du moniteur (commande électrique)
- Système de serrage double
- Barre d'extension

Disponible :  
**KIT DE RÉGLAGE 2.0**

## CONNEX Digital ADAS 2.0

La technologie ultime : calibrage entièrement automatique des radars et des caméras.

- Technologie Keystone
- Connexion WiFi
- Sans cible
- Fonction de reconnaissance visuelle de plaque d'immatriculation
- Télémètres laser à transmission de données automatique (depuis un logiciel)
- Alignement vertical entièrement automatique du moniteur
- Système de serrage double
- Barre d'extension

CONNEX/Smart et licence non inclus. Système de reconnaissance de plaque d'immatriculation uniquement disponible dans certains pays. Système de Clamp Kits à choisir parmi : Rim Self-Centering Clamp Kit (12"/21") - Pincés sur jante ; Tyre Self-Centering Clamp Kit (13"/21") / Tyre Self-Centering Clamp Kit (13"/24") - Pincés sur roue.

## Pourquoi choisir CONNEX Digital ADAS:

- Technologie Targetless - Il s'agit de la technologie brevetée de MAHLE, sans cible, qui constitue l'élément central du système. La polyvalence du panneau numérique vous permet d'adapter l'écran à n'importe quel protocole de référence présent et futur des constructeurs automobiles.
- Facile à utiliser - Il est si simple à manipuler que vous ne perdrez plus votre temps à savoir comment le maîtriser ou l'utiliser : le système vous guidera à travers toutes les étapes du calibrage.
- Entièrement automatique - Réglage automatique de la structure au moyen d'une commande électrique, et mouvements de la cible tous automatiques et virtuels, tout en tenant compte de la position du véhicule. Le véhicule n'a jamais besoin d'être déplacé !
- Le système Keystone - Une précision extrême est garantie par le système auto-adaptatif, qui permet au logiciel d'évaluer les conditions environnementales et physiques, et d'adapter l'image de la cible numérique en conséquence.
- Couverture totale - Garantir une couverture du marché maximale est très important pour nous. La base de données à l'origine du fonctionnement du système CONNEX Digital ADAS suit l'évolution constante de l'auto-diagnostic CONNEX.



# CONNEX Digital ADAS 2.0



## Entièrement automatique, pour un calibrage en un clin d'œil.

Cela semblait impossible, mais l'évolution du Digital ADAS 2.0 permet de réduire davantage les temps de calibrage ! Grâce à des télémètres laser spéciaux directement connectés à l'outil de diagnostic, BRAIN BEE Digital ADAS 2.0 peut acquérir directement tous les paramètres liés à l'alignement du véhicule, qui sont transmis à CONNEX, vous permettant ainsi de lancer le calibrage immédiatement.

## Technologie Keystone.

Il représente le moteur même de la technologie Digital ADAS conçue par MAHLE. Keystone est la technologie qui vous permet d'aligner parfaitement la cible de calibrage au véhicule, sans avoir à le déplacer d'un centimètre.

Le logiciel spécial vous permet de déterminer l'angle de vision de la caméra ou du radar avec une extrême précision. La procédure et la cible ainsi proposée seront correctement positionnées et adaptées afin de réaliser le calibrage de manière optimale et d'obtenir un résultat avec certitude.

Le positionnement vertical du moniteur est également géré automatiquement à partir de l'écran d'interface de diagnostic, par une simple commande qui vous permet d'atteindre la position correcte, conformément aux spécifications du constructeur.

## SKIP Digital ADAS.

Grâce à la fonction de reconnaissance de plaque d'immatriculation (\*), et à l'aide de la caméra spéciale, l'instrument est capable de reconnaître immédiatement les systèmes à calibrer.

Aucune incertitude ni perte de temps : juste un clic !

(\*) Fonction en option, disponible sur les marchés où SKIP CONNEX est proposé.

## Tutoriel 3D pour mener à bien toutes vos opérations.

Chaque constructeur automobile a ses propres procédures de calibrage spécifiques que l'opérateur doit suivre pour réaliser le réglage.

Le Digital ADAS 2.0 ne laisse pas de place au doute ! À partir de l'outil de diagnostic, vous pouvez consulter des tutoriels vidéo 3D clairs, qui sont directement proposés sur l'écran du Digital ADAS 2.0, affichant toutes les phases des procédures.

## Télémètres laser à transmission sans fil.

Les nouveaux télémètres laser, qui se déplacent sur la barre au moyen d'une bande magnétique, vous permettent d'acquérir les paramètres d'alignement du véhicule sur CONNEX de manière entièrement automatique. Aucune erreur ni perte de temps : calibrez directement !



Technologie Targetless

Keystone (patent pending) :  
Système adaptatif de compensation automatique de la position du véhicule  
Réglage de la hauteur cible entièrement automatisé ou motorisé

Mesure par des télémètres laser de haute précision

Caractéristiques :

3 000 x 1 500 x 1 800 mm  
Poids : 75 kg  
Moniteur Full HD 65"

PC de commande intégré, Windows 10

Communication intégrée avec le système NEXUS 3.0 BUS via WiFi



Observez Digital ADAS 2.0 en action :

[https://mahlemktg.info/D\\_ADAS2\\_BB\\_FR](https://mahlemktg.info/D_ADAS2_BB_FR)



# Accessoires

Accessoires - Calibrage		
Code	Article	Description
1010601666XX	DIGITAL ADAS EASY PLACING KIT	Kit de positionnement d'accessoire <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Code 1010601608xx</li> <li>■ Code 1010601609xx</li> <li>■ Code 1010601610xx</li> <li>■ Code 1010601612xx</li> <li>■ Code 1010601614xx</li> <li>■ Code 1010601662xx</li> <li>■ Code 1010601663xx</li> <li>■ Code 1010601733xx</li> </ul>
1010601608XX	FRONTAL RADAR + BLIND SPOT CONE (TOYOTA - SUBARU - HONDA- KIA- HYUNDAI-MAZDA)	Panneau réflecteur pour le radar avant et l'angle mort (TOYOTA/SUBARU/HONDA/KIA/HYUNDAI/MAZDA) (*)
1010601609XX	NIGHT VISION (MERCEDES)	Panneau réflecteur pour la caméra de vision nocturne (MERCEDES) (*)
1010601610XX	KIT CARPET (2) CAMERA 360° (VAG)	Tapis de calibrage pour la caméra à 360° (VAG) (*)
1010601612XX	PANEL FOR REAR AND 360° CAMERA (VAG)	Panneau pour la caméra arrière et à 360° (VAG) (*)
1010601614XX	PANEL FOR REAR CAMERA (MERCEDES) KIT 2	Panneau de caméra arrière (MERCEDES - kit 2) (*)
1010601662XX	KIT MAT (2) CAMERA 360° (Mitsubishi)	Kit de tapis (2) pour la caméra à 360° (MITSUBISHI) (*)
1010601663XX	KIT MAT (4) CAMERA 360° (NISSAN)	Kit de tapis (4) pour la caméra à 360° (NISSAN) (*)
1010601667XX	LIDAR CALIBRATION PANEL	Panneau de calibrage LIDAR (VAG)

(\*) à utiliser avec le Digital ADAS EASY PLACING KIT 1010601666XX

Accessoires - Calibrage		
Code	Article	Description
1010601733XX	BLIND SPOT ADAS (DOPPLER SIMULATOR VAG-MAZDA-PORSCHE)	Simulateur Doppler pour angle mort - règle métrique pour le positionnement incluse (VAG-MAZDA-PORSCHE) (*)
1010601734XX	NIGHT VISION ADAS CALIBRATION SYSTEM (VAG)	Panneau réflecteur pour la caméra de vision nocturne (VAG)
Accessoires - Dime		
Code	Article	Description
1010601615XX	KIT FRONT RADAR MERCEDES >2011	Kit de radar avant MERCEDES > 2011
1010601616XX	KIT FRONT CAMERA/ RADAR (VOLVO)	Kit de radar avant VOLVO
1010601708XX	UNIVERSAL RADAR KIT JEEP	Accessoire de calibrage Radar JEEP (avant et arrière)
Pincès à associer		
Code	Article	Description
1010601656XX	RIM SELF-CENTERING CLAMP KIT 12"- 21"	Kit de dispositif de serrage sur jante 12" - 21"
1010601697XX	TYRE SELF-CENTERING CLAMP KIT 13"- 24"	Kit de pincès à auto-centrage 13" - 24" Compatibilité : jusqu'à 24" (pneu standard)

MAHLE Aftermarket  
Italy S.P.A.  
Via Rudolf Diesel 10/A  
43122 Parma  
Italie  
Téléphone : +39 0521 954 411  
Fax : +39 0521 954 490

[info.aftermarket@it.mahle.com](mailto:info.aftermarket@it.mahle.com)  
[www.brainbee.mahle.com](http://www.brainbee.mahle.com)

MAHLE Aftermarket S.L.U.  
C/Mario Vargas Llosa 13  
Pol ind Casablanca  
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid  
Espagne  
Téléphone : + 34 91 888-6799  
Fax : + 34 91 888-6311

[administracion.iberica@mahle.com](mailto:administracion.iberica@mahle.com)  
[www.brainbee.mahle.com](http://www.brainbee.mahle.com)

MAHLE Aftermarket  
Deutschland GmbH  
Dürrheimer Straße 49a  
78166 Donaueschingen  
Allemagne  
Téléphone : +49 771 89653-24200  
Fax : +49 771 89653-24290

[mss.sales.de@mahle.com](mailto:mss.sales.de@mahle.com)  
[www.brainbee.mahle.com](http://www.brainbee.mahle.com)