

MAHLE



Digital ADAS 2.0

Calibrage fiable des systèmes
d'aide à la conduite

L'excellence au service du calibrage des systèmes ADAS

Grâce au puissant système Keystone (breveté), 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

TechPRO® 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
- Double griffes de positionnement
- Barre de mesure de 3 m

TechPRO® Digital ADAS 2.0 EXTRA

Fonctionnalités supplémentaires conçues pour élargir encore davantage la couverture des véhicules

- Comprend toutes les fonctionnalités de Digital ADAS 2.0
- Capteur de proximité permettant l'alignement guidé du véhicule avec la cible d'étalonnage
- Écran de 75 pouces, pivotant à 90° pour prendre en charge les grandes cibles d'étalonnage verticales
- Levage amélioré pour un positionnement précis, même sur véhicules hauts

TechPRO® 2 non inclus. Système de reconnaissance de plaque d'immatriculation uniquement disponible dans certains pays. Système de Griffes à choisir parmi : Rim Self-Centering Clamp Kit (12"/21") - Griffes sur jante ; Tyre Self-Centering Clamp Kit (13"/24") - Griffes sur roue.

Pourquoi choisir TechPRO® Digital ADAS:

- Technologie Targetless Keystone - Il s'agit de la technologie brevetée de MAHLE, sans cible physique, 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 auto-adaptatif - 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 maximale du marché est un défi de taille pour nous. La base de données à l'origine du fonctionnement du système TechPRO® Digital ADAS suit l'évolution constante de l'auto-diagnostic TechPRO®.



Welcome to MAHLE TechPRO® 2 DS

Explore thousands of vehicles, functions and more to start your diagnosis

TABLET / VIN / AUD / SUKKA / FREE TEXT

Latest vehicles: [BMW/MINI/AUDI](#) [VOLVO/SEAT/LEON](#) [SKODA/SKODA/SEAT/LEON](#)

SEARCH

AUTOMATIC SEARCH

Connect the VCI and start the search

WORK MANUALLY

Connect the VCI and start the manual search

EURO

Connect the VCI

PASS-THRU

Connect the VCI

REMOTEP

Remote diagnosis

MAHLE

TechPRO® 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, TechPRO® Digital ADAS 2.0 peut acquérir directement tous les paramètres liés à l'alignement du véhicule, qui sont transmis à TechPRO®, 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 TechPRO® 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.



Observez Digital ADAS 2.0
en action :

[https://mahlemktg.info/
D_ADAS2_MH_FR](https://mahlemktg.info/D_ADAS2_MH_FR)



Télémètres laser à transmission sans fil.

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



Technologie Targetless (sans cibles physiques)

Système adaptatif de compensation automatique de la position du véhicule

Réglage motorisé et entièrement automatisé de la hauteur de la cible

Mesure par des télémètres laser de haute précision

Dimensions : 3000 X 1000 X 1500 mm
Poids : 75 Kg



Certifié TUV Rheinland

Communication intégrée avec le système TechPRO® 2 DS BUS via WiFi

Panneau de calibration radar ultraléger

TechPRO® Digital ADAS 2.0 EXTRA

EXTRA rapide, EXTRA simple, EXTRA efficace : Digital ADAS 2.0 EXTRA est le nouveau modèle MAHLE pensé pour un parc automobile toujours plus varié. Sa grande flexibilité en fait la solution idéale pour les ateliers qui veulent évoluer et proposer des services avancés et différenciés.

EXTRA Rapide

Digital ADAS 2.0 EXTRA offre une liberté de positionnement exceptionnelle, même avec de grandes cibles habituellement placées très près du véhicule. Sa technologie numérique avancée garantit plus d'espace, de confort et une meilleure efficacité du flux de travail.

Les capteurs de positionnement guident l'alignement et réduisent fortement le temps de préparation : le professionnel peut avancer directement vers la structure en suivant les indications du moniteur et de l'outil de diagnostic, activé par le capteur de proximité, qui indique précisément le point d'arrêt.

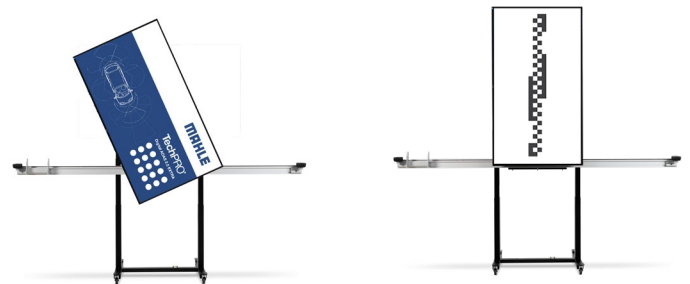
La technologie Keystone garantit ensuite une projection parfaite de la cible. Il en résulte une augmentation significative de l'efficacité opérationnelle, ce qui réduit encore les temps de configuration de l'étalonnage.

EXTRA Dimensions

La nécessité de projeter des cibles à taille réelle est une procédure essentielle pour certains constructeurs et indispensable pour l'étalonnage à distance. L'écran haute définition de 75 pouces permet de projeter des cibles même à l'échelle 1:1, couvrant ainsi l'ensemble des exigences techniques.

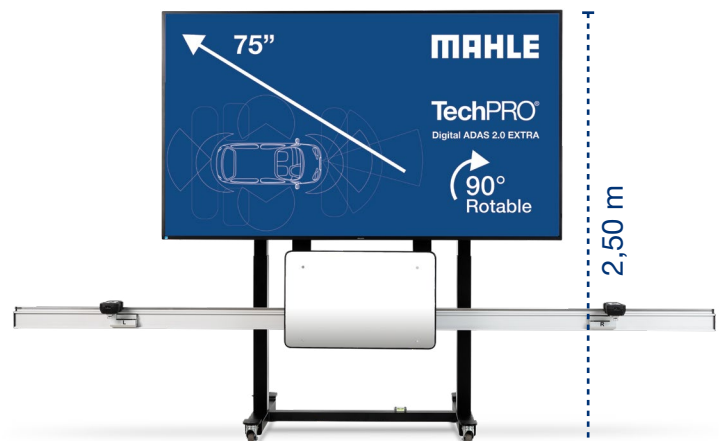
EXTRA Adaptabilité

L'écran rotatif (90°) permet la projection de grandes cibles verticales, indispensables pour l'étalonnage des véhicules utilitaires (par exemple IVECO Daily). La structure peut atteindre une hauteur de 2,50 mètres, ce qui permet l'étalonnage même sur de grands véhicules (SUV, fourgonnettes et véhicules utilitaires), faisant du Digital ADAS 2.0 EXTRA un outil polyvalent et universel, adapté à tous les types d'ateliers.



Regardez Digital ADAS 2.0 EXTRA
en action :

[https://mahlemktg.info/
DIGITALADAS2EXTRA_FRA](https://mahlemktg.info/DIGITALADAS2EXTRA_FRA)





Technologie Targetless
(sans cibles physiques)

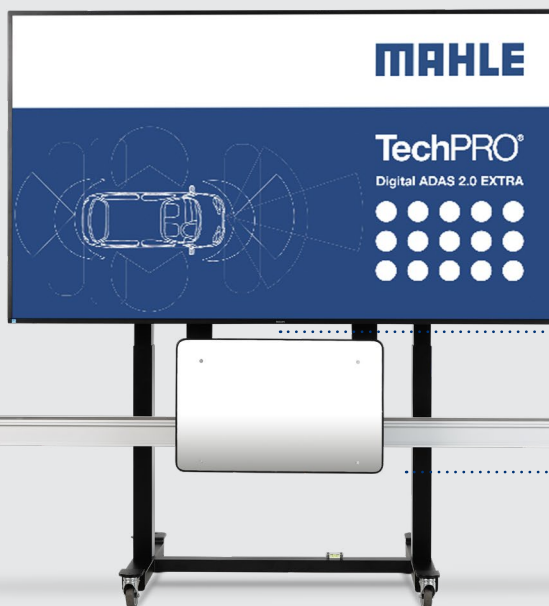
Système adaptatif de compensation
automatique de la position du véhicule...

Écran rotatif

Réglage motorisé et entièrement
automatisé de la hauteur de la cible

Mesure par des télémètres laser
de haute précision

Dimensions : 3000 x 1000 x 1500 mm
Poids : 118 kg



..... Certifié TUV Rheinland

..... Communication intégrée avec le
système TechPRO® 2 DS BUS
via WiFi

..... Écran haute définition de 75"

..... Capteur de proximité

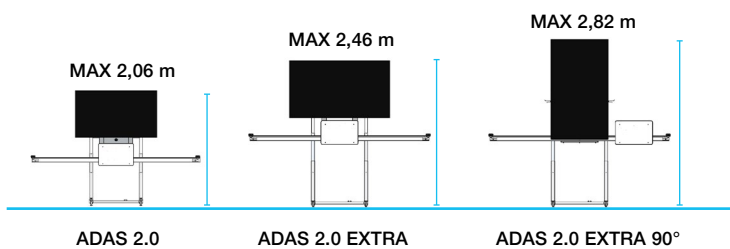
..... Panneau de calibrage radar
ultraléger
Système de réglage en 3 étapes
(-2°; 0°; +2°)

À l'arrière : rangement organisé pour les pinces, les outils
de diagnostic et la cible radar lorsqu'ils ne sont pas utilisés.



Données techniques

Caractéristiques et données techniques	TechPRO® Digital ADAS 2.0	TechPRO® Digital ADAS 2.0 EXTRA
Technologie Keystone Targetless (brevetée) :	■	■
Communication : intégrée, avec système TechPRO® 2 DS BUS via WiFi	■	■
Système de levage du moniteur : électrique et automatique, contrôlé via le dispositif TechPRO®	■	Améliorée, avec une hauteur de levage pouvant atteindre 2,50 m
Processus guidé pour un positionnement précis du véhicule	-	■ Activé par un capteur de positionnement avancé
Télémètre laser avec transmission sans fil	■	■
Tutoriels 3D	■	■
Panneau de calibrage radar ultraléger	■	■ Système de réglage en 3 étapes
SKIP - Reconnaissance des plaques	En option (lorsqu'il est disponible sur le marché)	En option (lorsqu'il est disponible sur le marché)
Remotepro Keystone alimenté	■	■
Moniteur	65" full HD	75" full HD - pivotant
Barre de mesure	3 m	3 m



Comparaison de hauteur

TechPRO® Digital ADAS 2.0, avec sa hauteur maximale de 2,00 m, est idéal pour les ateliers spécialisés dans le calibrage des voitures particulières.

TechPRO® Digital ADAS 2.0 EXTRA étend la portée verticale jusqu'à 2,50 m, ce qui en fait le choix privilégié pour le calibrage des véhicules utilitaires légers.

RemotePRO Keystone powered





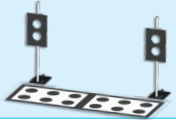


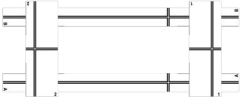

Digital ADAS exploite la puissance et la flexibilité de l'assistance à distance et vous offre dès aujourd'hui de nouvelles possibilités !

En associant de manière complémentaire votre système Digital ADAS à MAHLE RemotePRO, vous pouvez désormais effectuer un calibrage statique de la caméra avant ADAS sur une flotte de véhicules en constante augmentation (HYUNDAI TUCSON, KIA CEED ou VOLVO V60, entre autres).



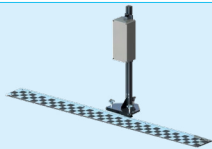

Accessoires

Accessoires - Calibrage




Code	Article	Description	
1010601666XX	DIGITAL ADAS EASY PLACING KIT	Kit indispensable pour le positionnement des accessoires : <ul style="list-style-type: none"> ■ cod 1010601608XX ■ cod 1010601609XX ■ cod 1010601610XX ■ cod 1010601612XX ■ cod 1010601614XX ■ cod 1010601662XX ■ cod 1010601663XX ■ cod 1010601733XX 	
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 CALIBRATOR (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 CAMERA 360° (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)	

(*) Ne peut être utilisé qu'avec le Digital ADAS EASY PLACING KIT 1010601666XX



Accessoires - Calibrage

Code	Article	Description	
1010601733XX	BLIND SPOT CALIBRATOR - DOPPLER SIMULATOR (VAG-MAZDA-PORSCHE)	Simulateur Doppler pour angle mort - règle métrique pour le positionnement incluse (VAG-MAZDA-PORSCHE) (*)	
1010601734XX	NIGHT VISION CALIBRATOR (VAG)	Panneau réflecteur pour la caméra de vision nocturne (VAG)	

Accessoires - Outils de calibrage spécifiques

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)	

Griffes 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 griffes sur roues à auto-centrage 13" - 24" Compatibilité : jusqu'à 24" (pneu standard)	

Member



MAHLE Aftermarket Italy S.r.l.
Via Rudolf Diesel 10/a
43122 Parma
Italy
Tel. +39 0521 9544-11
info.aftermarket@mahle.com

www.servicesolutions.mahle.com/eu
www.mpulse.mahle.com