

MAHLE



Digital ADAS 2.0

Calibración fiable de sistemas
de asistencia a la conducción

Inteligencia Artificial al Servicio de la Calibración ADAS

Thanks to the powerful Keystone system (patent pending), the recognition of the vehicle through license plate reading, and the fully automatic acquisition of the measurements, in a few minutes you will have completed your calibration.

Tecnología revolucionaria para una calibración rápida y fácil

TechPRO® Digital ADAS

Es la versión básica de la línea, para calibración de cámara y radar.

- Tecnología Keystone
- Conexión wifi
- Targetless
- Medidores láser de lectura digital
- Alineación vertical automatizada del monitor (control eléctrico)
- Sistema de sujeción doble
- Barra extendida

Disponible:
KIT DE AJUSTE 2.0

TechPRO® Digital ADAS 2.0

La tecnología de calibración definitiva: calibración totalmente automática de cámara y radar.

- Tecnología Keystone
- Conexión wifi
- Targetless
- Función de reconocimiento visual de placas de matrícula
- Medidores láser de transmisión automática de datos (desde software)
- Alineación vertical totalmente automática del monitor
- Sistema de sujeción doble
- Barra extendida

TechPRO®/Smart y licencia no incluidos. Sistema de reconocimiento de matrícula disponible únicamente en algunos países. Sistema Clamp Kits a elegir de: Rim Self-Centering Clamp Kit (12"/21") - Pinza en llanta; Tyre Self-Centering Clamp Kit (13"/21") / Tyre Self-Centering Clamp Kit (13"/24") - Pinza en rueda.

Por qué elegir TechPRO® Digital ADAS:

- Tecnología Targetless - esta es la tecnología patentada de MAHLE, Targetless, que es el verdadero núcleo del sistema. Gracias a la versatilidad de su panel digital, permite adaptar la pantalla a cualquier protocolo de referencia de los fabricantes de coches, presentes y futuros.
- Fácil de usar - tan simple de usar, que no se desperdiciará tiempo de aprendizaje ni tampoco al usarlo: el sistema guía paso a paso al realizar la calibración.
- Totalmente automático - ajuste automático, por medio de control eléctrico, de la estructura, además de automático y virtual cualquier cambio de diana con respecto al vehículo posicionado. ¡El coche nunca se mueve!
- Sistema Keystone - se garantiza una precisión gracias al sistema autoadaptativo, que permite al software valorar las condiciones medioambientales físicas y adaptar correspondientemente la imagen de la diana digital.
- Cobertura universal - garantizar la máxima cobertura del mercado es un asunto serio para nosotros. La base de datos que alimenta el funcionamiento de TechPRO® Digital ADAS sigue el continuo desarrollo del autodiagnóstico TechPRO®.



TechPRO® Digital ADAS 2.0



Calibración totalmente automática en un abrir y cerrar de ojos.

¡Parecía imposible, pero la evolución de Digital ADAS 2.0 reduce aún más los tiempos de calibración!

Gracias a los medidores láser especiales conectados directamente a la diagnosis, TechPRO® Digital ADAS 2.0 es capaz de adquirir directamente todos los parámetros relacionados con la alineación del coche, que son transmitidos a TechPRO®, permitiendo entrar inmediatamente a la calibración.

Sistema Keystone.

Sigue siendo el núcleo de la tecnología Digital ADAS creada por MAHLE. Keystone es la tecnología que permite alinear perfectamente la diana de calibración con el coche, sin tener que mover el coche ni una pulgada.

Gracias al software especial, permite ubicar el ángulo de visión de la cámara o radar con extremada precisión. El procedimiento y la diana que se proponen se posicionarán y adaptarán correctamente a fin de realizar la calibración de manera óptima y con total certeza de resultado.

El posicionamiento vertical del monitor también es gestionado automáticamente desde la pantalla de la interfaz de diagnóstico, a través de una simple orden que permite alcanzar la posición correcta, según las especificaciones del fabricante.

SKIP Digital ADAS.

Gracias a la función de reconocimiento de matrículas (*), y con la ayuda de una cámara especial, el instrumento es capaz de reconocer inmediatamente los sistemas que se van a calibrar. Sin indecisión ni pérdida de tiempo: ¡con solo un clic!

(*) Función opcional, presente en los mercados donde SKIP TechPRO® está activo.

Tutorial 3D para seguir conociendo al seguro ganador.

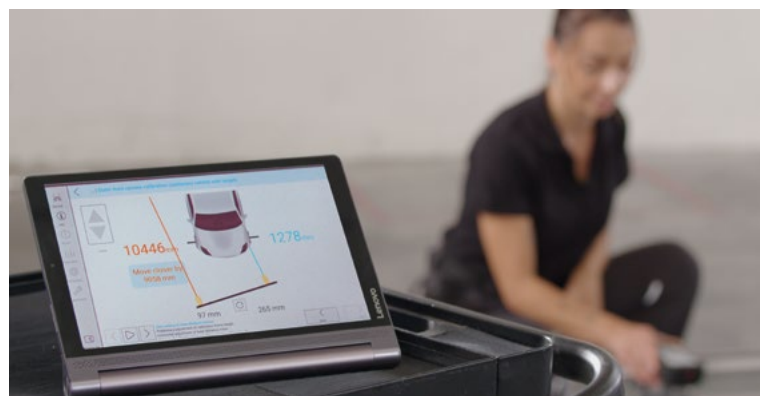
Cada fabricante de coches tiene sus propios procedimientos específicos de calibración que el operario debe realizar para completar el ajuste.

¡Con Digital ADAS 2.0 es imposible tener incertidumbres! Desde la herramienta de diagnosis se puede acceder a claros videotutoriales 3D, que se proponen directamente en la pantalla de la Digital ADAS 2.0, y que muestran todas las fases de los procedimientos.



Watch Digital ADAS 2.0
in action:

[https://mahlemktg.info/
D_ADAS2_MH_ES](https://mahlemktg.info/D_ADAS2_MH_ES)



Medidores láser de transmisión inalámbrica

Los nuevos medidores láser, que deslizan sobre la barra con tira magnética, que permiten adquirir los parámetros de alineación del vehículo en TechPRO® de una manera completamente automática. Sin errores ni desperdicio de tiempo: ¡directo a la calibración!



Tecnología Targetless

Keystone (patent pending):
Sistema adaptativo para
compensación automática del
posicionamiento del vehículo

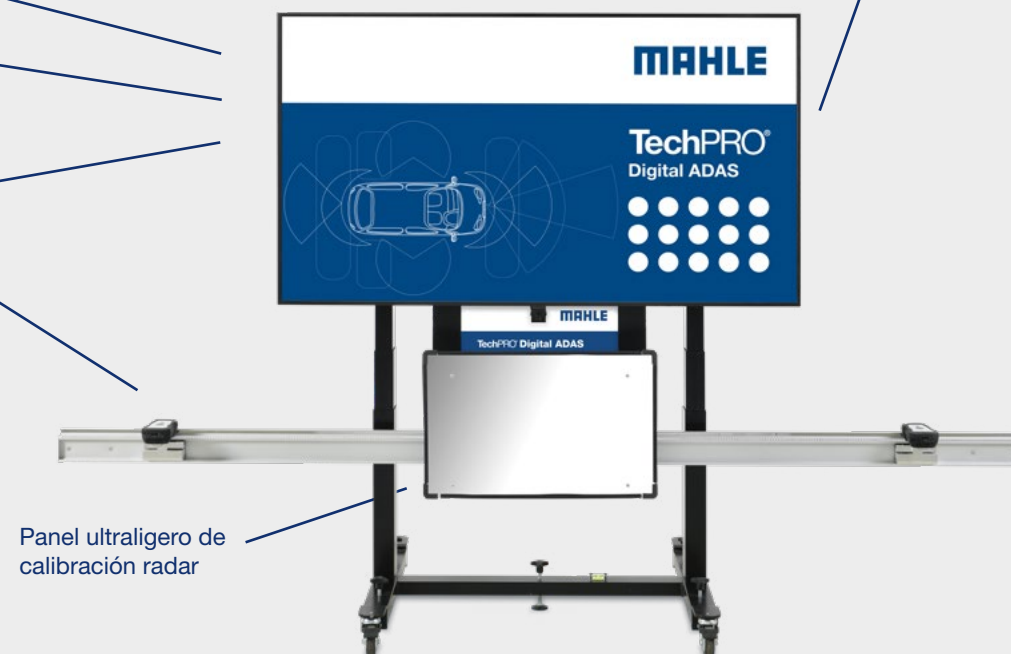
Ajuste de altura de diana motorizado
y totalmente automatizado

Medición con alcance láser de alta
precisión

Características:

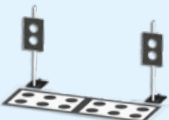
Tamaños: 3000 x 1500 x 1800 mm
Peso: 75 kg
Monitor full HD de 65"
PC de control Integrado, Windows 10

Comunicación integrada con el sistema
NEXUS 3.0 BUS por medio de WiFi



Panel ultraligero de
calibración radar

Accesorios

Accesorios - Calibración		
Código	Elemento	Descripción
1010601666XX	DIGITAL ADAS EASY PLACING KIT	Kit de posicionamiento de accesorios: ■ cod 1010601608XX ■ cod 1010601614XX ■ cod 1010601609XX ■ cod 1010601662XX ■ cod 1010601610XX ■ cod 1010601663XX ■ cod 1010601612XX ■ cod 1010601733XX 
1010601608XX	FRONTAL RADAR + BLIND SPOT CONE (TOYOTA-SUBARU - HONDA- KIA- HYUNDAI-MAZDA)	Panel reflector para radar delantero y punto ciego (TOYOTA/SUBARU/HONDA/KIA/HYUNDAI/ MAZDA) (*) 
1010601609XX	NIGHT VISION CALIBRATOR (MERCEDES)	Panel reflector para cámara de visión nocturna (MERCEDES) (*) 
1010601610XX	KIT CARPET (2) CAMERA 360° (VAG)	Alfombrillas de calibración de cámara 360° (VAG) (*) 
1010601612XX	PANEL FOR REAR AND CAMERA 360° (VAG)	Panel para cámara trasera y 360° (VAG) (*) 
1010601614XX	PANEL FOR REAR CAMERA (MERCEDES) KIT 2	Panel de cámara trasera (MERCEDES - kit 2) (*) 
1010601662XX	KIT MAT (2) CAMERA 360° (Mitsubishi)	Kit de alfombrillas (2) cámara 360° (MITSUBISHI) (*) 
1010601663XX	KIT MAT (4) CAMERA 360° (NISSAN)	Kit de alfombrillas (4) cámara 360° (NISSAN) (*) 
1010601667XX	LIDAR CALIBRATION PANEL	Panel de calibración LIDAR (VAG) 

(*) para combinar con Digital ADAS EASY PLACING KIT 1010601666XX

Accesorios - Calibración		
Código	Elemento	Descripción
1010601733XX	BLIND SPOT CALIBRATOR - DOPPLER SIMULATOR (VAG-MAZDA-PORSCHE)	Simulador Doppler para punto ciego – incluye regla métrica para posicionamiento (*) (VAG-MAZDA-PORSCHE) 
1010601734XX	NIGHT VISION CALIBRATOR (VAG)	Panel reflector para cámara de visión nocturna (VAG) 

Accesorios - varios		
Código	Elemento	Descripción
1010601615XX	KIT FRONT RADAR MERCEDES >2011	Kit de radar delantero MERCEDES > 2011 
1010601616XX	KIT FRONT CAMERA/ RADAR (VOLVO)	Kit de radar delantero VOLVO 
1010601708XX	UNIVERSAL RADAR KIT JEEP	Accesorio de calibración Radar JEEP (delantero y trasero) 

Pinzas a emparejar		
Código	Elemento	Descripción
1010601656XX	RIM SELF-CENTERING CLAMP KIT 12"- 21"	Kit pinza sobre la llanta 12"- 21" 
1010601697XX	TYRE SELF-CENTERING CLAMP KIT 13"- 24"	Kit de pinzas de autocentrado 13" - 24" Compatibilidad: hasta 24" (neumático estándar) 

MAHLE Aftermarket Italy S.P.A.
Via Rudolf Diesel 10/a
43122 Parma
Italy
Tel. +39 0521 9544-11
Fax +39 0521 9544-90
info.aftermarket@mahle.com

MAHLE Aftermarket Deutschland GmbH
Dürrheimer Straße 49a
D-78166 Donaueschingen
Germany
Tel. +49 771 89653-24200
Fax +49 771 89653-24290
mss.sales.de@mahle.com

MAHLE Aftermarket S.L.U.
C/Mario Vargas Llosa 13
Pol ind Casablanca
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid
Spain
Tel. + 34 91 888 6799
Fax + 34 91 888 6311
administracion.iberica@mahle.com

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com