

MAHLE



TechPRO® Digital ADAS

Calibración sencilla y fiable de sistemas de asistencia al conductor

TechPRO® Digital ADAS

Una revolución en el taller

TechPRO® Digital ADAS el sistema revolucionario hecho en MAHLE, es muy simple y fácil, haciendo el mantenimiento de sistemas ADAS accesible a todos los talleres. Con el Sistema Digital Targetless (patente), no se requiere panel adicional.

Tecnología revolucionaria para una calibración sencilla

TechPRO® Digital ADAS Full Camera (*)(**)

la versión estándar, permite comprobar y calibrar rápidamente todos sistemas ADAS basados en sensores de cámara instalados en el vehículo.

TechPRO® Digital ADAS Full Camera Radar (*)(**)

además del contenido estándar de la entrega, permite instalar el accesorio delantero para la calibración de sistemas de seguridad radar.

(*) TechPRO®/Smart y licencia no incluidos

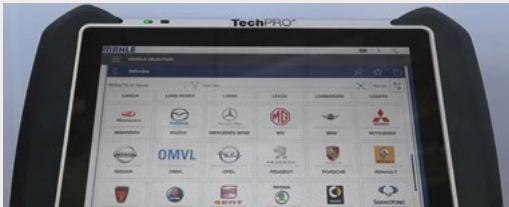
(**) Sistema de pinza disponible: Rim Self-Centering Clamp Kit (12"/21"); Tyre Self-Centering Clamp Kit (13"/21") / Tyre Self-Centering Clamp Kit (13"/24")

Por qué elegir TechPRO® Digital ADAS:

- Targetless sin dianas - Es tecnología targetless patentada por MAHLE, el elemento de núcleo del sistema. La versatilidad del panel digital permite adaptar la pantalla a cualquier protocolo de fabricantes de coches, presente o futuro.
- Fácil de usar - Es tan simple de usar que no malgastará tiempo tratando de aprender o solo usándolo: le sistema el guiará por todos los pasos del procedimiento de calibración.
- Totalmente automática - El bastidor de calibración se ajusta automáticamente, a través del control eléctrico, y cualquier movimiento de la diana, en relación al coche, es automático y virtual. ¡El coche nunca se mueve!
- Sistema Keystone - El sistema autoadaptativo garantiza una precisión extrema, que permite al software evaluar las condiciones ambientales y físicas (suelo, distancia desde el vehículo) y adaptar la imagen digital de diana correspondientemente.
- Cobertura universal - Para nosotros es muy importante asegurar la mayor cobertura del mercado. La base de datos que está detrás del funcionamiento de Digital ADAS sigue el desarrollo constante de autodiagnos TechPRO®

La calibración se puede completar en solo 6 pasos

- 1.** En TechPRO®, seleccionar fabricante y modelo de coche. luego seleccionar "Digital ADAS": la ayuda en línea aparece, con instrucciones sobre cómo se debe posicionar el coche.



- 2.** Colocar las pinzas de rueda sobre las ruedas delanteras, como se indica en las instrucciones de ayuda en línea.

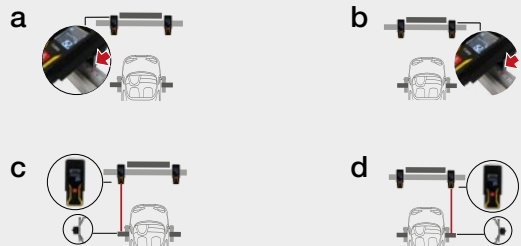
Disponibilidad: Rim Self-Centering Clamp Kit;
Tyre Self-Centering Clamp Kit



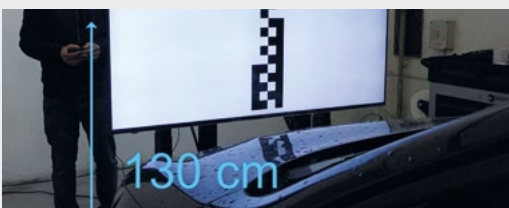
- 3.** Colocar la diana digital cerca del coche: el bastidor de soporte especial hace la manipulación extremadamente fácil.



- 4.** Introducir los valores requeridos, usando los dos medidores láser de distancia. estos parámetros son necesarios para ejecutar la función.




- 5.** Ajustar la altura como se indica en las instrucciones de ayuda en línea. es muy simple y fácil por medio del mando a distancia y el carro deslizante.



- 6.** La calibración empieza. El monitor mostrará la diana, adaptándola a la posición del coche, y asegurando por lo tanto el resultado más preciso.





A dark grey car is shown in a testing facility. In the background, a large blue and white sign features the Mahle logo and the text 'TechPRO® DIGITAL ADAS'. The sign also includes a diagram of a car's sensor field and a grid of dots. The car is positioned in front of the sign, and its side profile is visible. The facility has a clean, industrial appearance with white walls and various equipment.

MAHLE

TechPRO®
DIGITAL ADAS

Full Camera MAHLE (Digital ADAS) 1010601671xx

| Modelo | Cámara Delantera | Visión Nocturna | Cámara Trasera | Ángulo Muerto | Cámara 360 |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Alfa Romeo | + | | | | |
| Audi | + | | 1010601612XX (*) | | 1010601610XX (*) 1010601612XX (*) |
| BMW | + | | | | |
| Citroen | + | | | | |
| Fiat | + | | | | |
| Ford | + | | | | |
| Honda | + | | | 1010601608XX (*) | |
| Hyundai | + | | | 1010601608XX (*) | |
| Jeep | + | | | | |
| Kia | + | | | 1010601608XX (*) | |
| Mazda | + | | | 1010601608XX (*) | |
| Mercedes Benz | + | 1010601609XX (*) | 1010601614XX (*) | | |
| MINI | + | | | | |
| Mitsubishi | | | | | 1010601662XX (*) |
| Nissan | + | | | | 1010601663XX (*) |
| Opel | + | | | | |
| Peugeot | + | | | | |
| Renault | + | | | | |
| SEAT | + | | 1010601612XX (*) | | 1010601610XX (*) |
| Skoda | + | | 1010601612XX (*) | | 1010601610XX (*) |
| Smart | + | | | | |
| Subaru | + | | | 1010601608XX (*) | |
| Toyota | + | | | 1010601608XX (*) | |
| Volkswagen | + | | 1010601612XX (*) | | 1010601610XX (*) |
| Volvo | + | | | | |

+ Función presente (*) Kit necesario



Accesorios para calibraciones específicas disponibles en catálogo.

Full Camera-Radar MAHLE (Digital ADAS) 1010601669XX

| Modelo | Cámara Delantera | Radar Delan-tero/Lidar | Visión Nocturna | Cámara Trasera | Ángulo Muerto | Cámara 360 |
|---------------|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Alfa Romeo | + | + | | | | |
| Audi | + | + | | 1010601612XX | | 1010601610XX (*) 1010601612XX (*) |
| BMW | + | + | | | | |
| Citroen | + | + | | | | |
| Fiat | + | + | | | | |
| Ford | + | + | | | | |
| Honda | + | 1010601608XX (*) | | | 1010601608XX (*) | |
| Hyundai | + | 1010601608XX (*) | | | 1010601608XX (*) | |
| Jeep | + | 1010601617XX (*) 1010601648XX (*) | | | | |
| Kia | + | 1010601608XX (*) | | | 1010601608XX (*) | |
| Mazda | + | 1010601608XX (*) | | | 1010601608XX (*) | |
| Mercedes Benz | + | 1010601615XX (*) 1010601649XX (*) | 1010601609XX (*) | 1010601614XX (*) | | |
| MINI | + | + | | | | |
| Mitsubishi | | | | | | 1010601662XX (*) |
| Nissan | + | + | | | | 1010601663XX (*) |
| Opel | + | + | | | | |
| Peugeot | + | + | | | | |
| Renault | + | + | | | | |
| SEAT | + | + | | 1010601612XX (*) | | 1010601610XX (*) |
| Skoda | + | + | | 1010601612XX (*) | | 1010601610XX (*) |
| Smart | + | + | | | | |
| Subaru | + | 1010601608XX (*) | | | 1010601608XX (*) | |
| Toyota | + | 1010601608XX (*) | | | 1010601608XX (*) | |
| Volkswagen | + | + | | 1010601612XX (*) | | 1010601610XX (*) |
| Volvo | + | 1010601616XX (*) | | | | |

+ Función presente (*) Kit necesario

| Características | Datos Técnicos |
|--|-------------------------------------|
| Tecnología patentada Targetless | Dimensiones: 2700 x 1500 x 1800 mm |
| Comunicación integrada con Sistema Nexus 3.0 BUS por medio de WIFI | Peso: 75 kg |
| Ajuste motorizado de altura de diana | Monitor full HD de 65" |
| Sistema adaptativo para compensación automática de posicionamiento de vehículo | PC de control Integrado, Windows 10 |
| Medición por medio de medidor láser de distancia de alta precisión | |
| Panel ultraligero de calibración radar | |

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