

LAUNCH

www.launchiberica.com



ADAS Mobile



¿Qué es el ADAS?



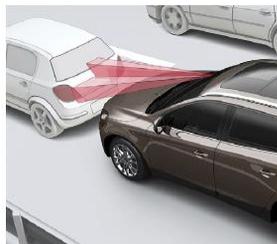
Es una tecnología y mecanismo que permite mejorar la seguridad durante la conducción, minimizando el riesgo de sufrir un accidente o colisionar con otros vehículos.

¿Qué significa **ADAS**?

Sistema Avanzado de Asistencia a la Conducción. (Advanced Driver Assistance Systems)

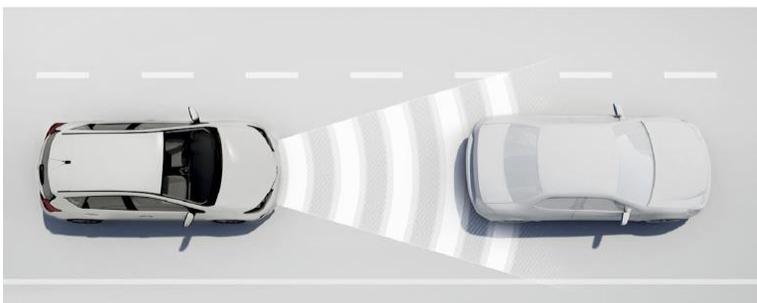
Oportunidad de negocio para el taller.

Actualmente en España se calcula que circulan más de 5 millones de coches con cámara y radar frontal. En el año 2022 todos los vehículos se fabricarán con esta tecnología de serie. Por este motivo, la reparación, sustitución de piezas y calibración de cámaras y radares, se está convirtiendo en un negocio rentable e importante para el taller de reparación.



Principalmente de las siguientes tecnologías:

Sistema de Mantenimiento de Carril o Sistema LKAS (Lane Keeping Assist).
Sistema de Mitigación de Impactos o CMBS (Collision Mitigation Brake System).
Control de Crucero Adaptativo o ACC (Adaptive Cruise Control).



¿De que se compone?

Sistemas de calibración

A continuación detallamos los 6 sistemas de calibración ADAS más comunes. Todos estos pueden ser calibrados por ADAS Mobile.



LDW Asistente de cambio de carril

Mediante una cámara instalada habitualmente en el parabrisas, este sistema detecta las líneas pintadas en la carretera, alertando al conductor e incluso corrigiendo la trayectoria, en caso de desviación.



BSD Detección de punto ciego

Mediante un sensor instalado habitualmente en el parachoques trasero, este sistema detecta si un vehículo está situado en el punto ciego del coche, alertando al conductor con una luz. En algunos casos el vehículo puede modificar la trayectoria para evitar la colisión.



AVM Vista 360º

Mediante varias cámaras instalada alrededor del vehículo, este sistema detecta el entorno del coche, ofreciendo incluso, una vista de pájaro virtual. Este sistema utiliza especialmente para aparcar.



ACC Control de crucero adaptativo

Mediante el radar frontal instalado habitualmente en el parachoques delantero, este sistema detecta los vehículos que circulan por delante del coche, ajustando la distancia al valor preestablecido. El vehículo podrá elegir la velocidad e incluso frenar en caso de que sea necesario.



RCW Aviso de colisión trasera

Mediante un sensor instalado habitualmente en la parte trasera, el sistema detecta otros vehículos, si estos se acercan de forma peligrosa. Una vez tocado el freno, las luces de emergencia se activarán automáticamente para avisar a otros conductores.



NV Visión nocturna

Mediante una cámara de visión nocturna instalada habitualmente en la parte frontal, este sistema ayuda al conductor a ver en la oscuridad a personas, animales u objetos, que puedan colisionar con el vehículo.



ADAS Mobile portátil y configurable

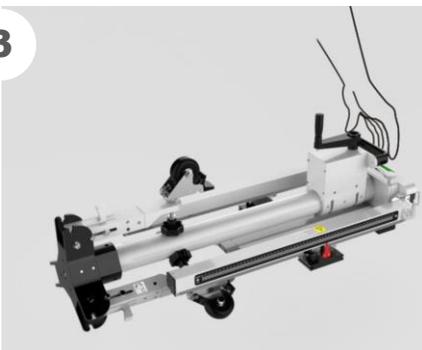
1



2



3



371 x 1042 mm - Peso 30 Kg.

Ideal para el profesional que busca nuevas líneas de negocio con la calibración ADAS.

Base y brazos fácilmente plegables, lo que permite libertad de movimientos para calibrar en cualquier lugar.

Diseño de objetivos pequeños para un uso y almacenamiento más fácil.

Brazos micro ajustables, fácil centrado de posicionamiento.

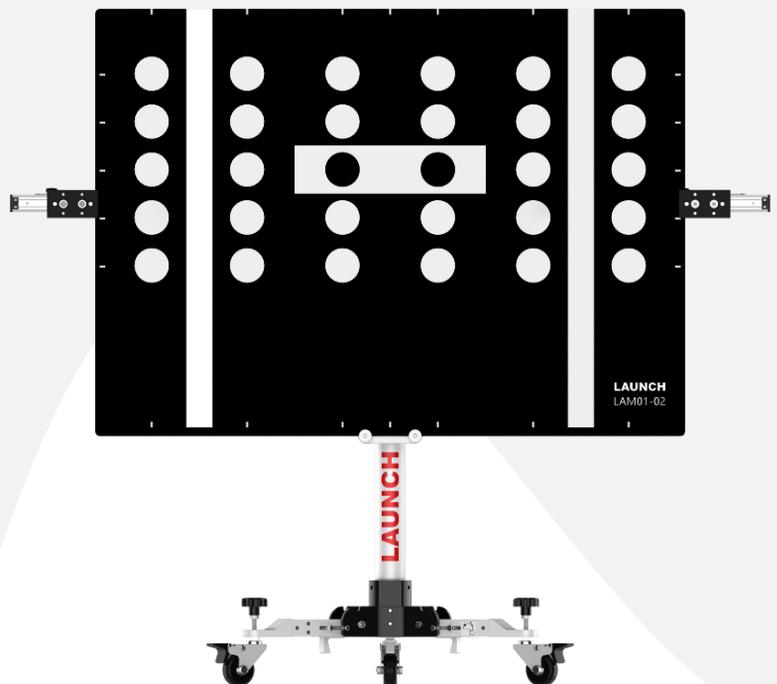
Cinco líneas y láser cruzado. El posicionamiento auxiliar ofrece una calibración de alta precisión.

Diversas herramientas para calibrar el sistema LDW del vehículo. Disponible también para ACC.

Compatible con los sistemas de visión trasera, AVM 360°, radar BSD, vista nocturna NV y también para otros sistemas ADAS.

Gran variedad de paneles que cubren una amplia gama de marcas de automóviles.

Los gráficos y tutoriales paso a paso disponibles en el equipo de diagnóstico, permiten que la calibración sea rápida y sencilla.



Medición rápida y precisa



Alineación rápida

Con la rueda de ajuste fino, podemos alinear rápidamente la cruceta de los brazos al láser



Medición de altura

Con el medidor de altura láser, podemos conocer este dato, sin necesidad de tomar medidas



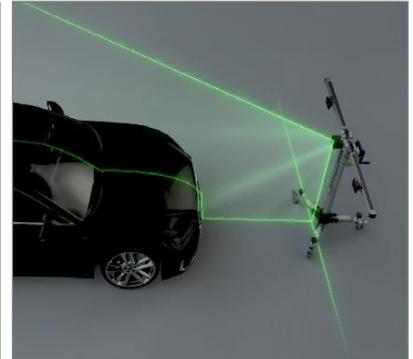
Bloqueo de seguridad

El diseño del sistema de bloqueo de los brazos, ofrece una alta durabilidad y uso prolongado



Bloqueo rueda

Para evitar que el ADAS Mobile se mueva una vez ajustado, podemos bloquear fácilmente la rueda



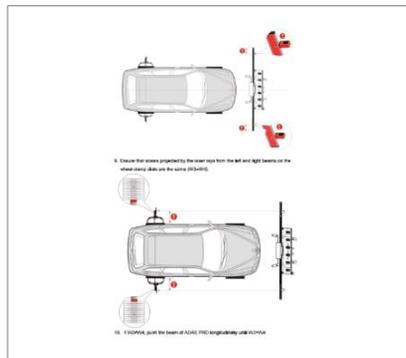
Posicionamiento láser

Incluye diferentes accesorios láser, para posicionar fácilmente el vehículo



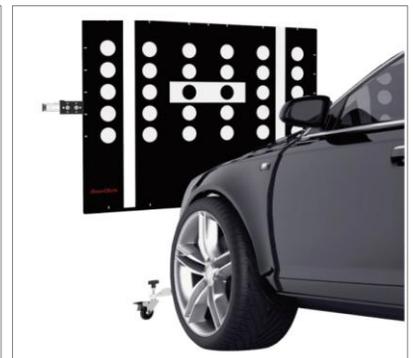
Colocación en 5 min.

Gracias a su diseño y accesorios, el técnico puede tener el ADAS Mobile listo para calibrar en 5 min.



Reconocimiento VIN

El reconocimiento automático del VIN, permite hacer la prueba de calibración fácil y rápidamente

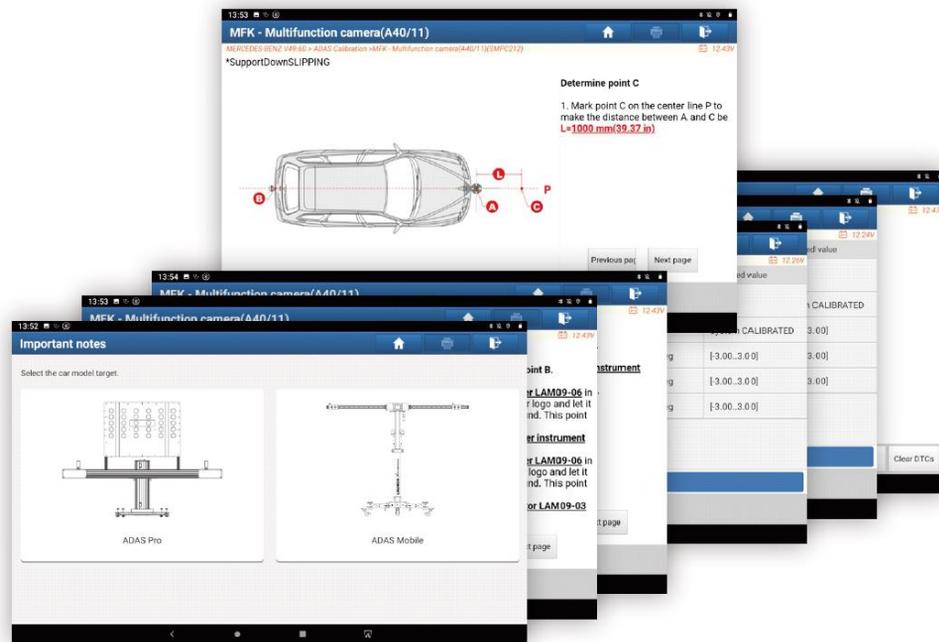


Tipos de calibración

El sistema y SW de calibración ADAS, ofrece calibraciones dinámicas y estáticas

Instrucciones y operaciones paso a paso

El SW profesional de **LAUNCH**, incluye instrucciones gráficas detalladas, para que el usuario pueda realizar la calibración paso a paso de forma rápida y segura.



ASIAN

Kia, Hyundai, Toyota, Lexus, Honda, Acura, Nissan, Infiniti, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Daihatsu, Mazda, and more.

EUROPEAN

Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Land Rover, Jaguar, Volvo, Fiat, Opel, Seat, Skoda, Renault, Citroen, Smart, Mini, Peugeot, Porsche, and more.

AMERICAN

GM, Ford, Chrysler, Buick, Cadillac, Chevrolet, Dodge, Jeep, Lincoln, and more.

Cobertura

3 tipos de configuración ADAS Mobile

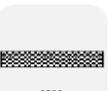
La configuración **básica** incluye el ADAS Mobile, junto con los accesorios para la colocación del vehículo. La **estándar** incluye la básica, más los objetivos de calibración de cámara frontal más comunes. La configuración **avanzada** también se suma a la básica y estándar, aportando el objetivo frontal de Alfa Romeo, más el calibrador para radar frontal y córner.

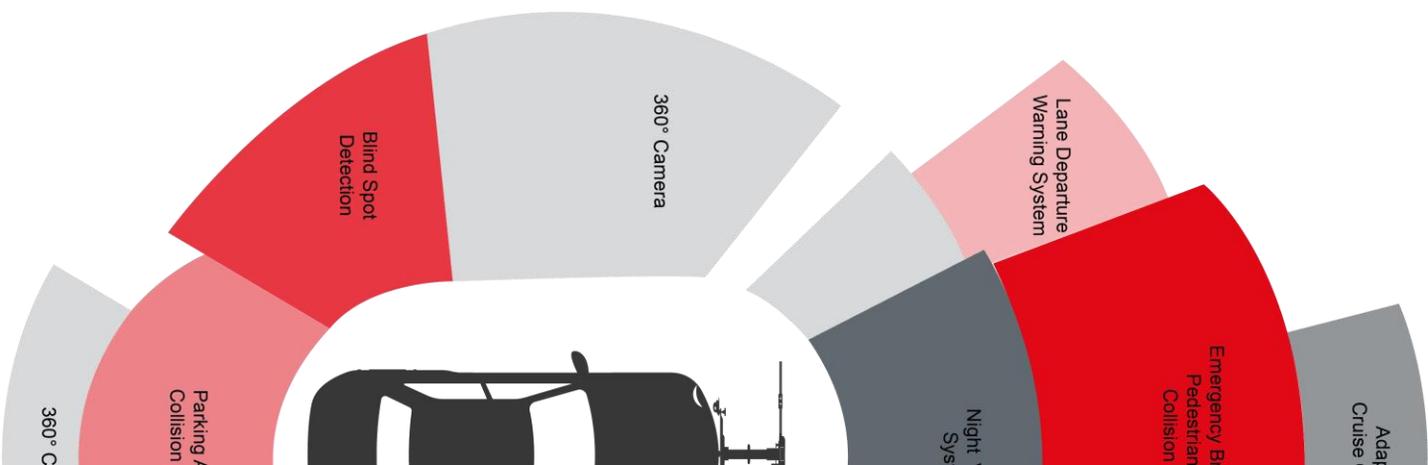
<p>701020032</p> <p>Configuración básica ADAS Mobile LAM09-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09</p>	<p>BÁSICA</p> 
+	
<p>701020001</p> <p>Configuración estándar cámara frontal ADAS Mobile (Mercedes, Honda, Toyota, Mazda, Nissan, Renault, Kia, Hyundai, Suzuki, Mitsubishi, Subaru, VW, Smart) LAM01-01, 02, 04L, 04R, 06-1, 06-2, 06-3, 07L, 07R, 09, 10, 12L, 12R, 15, 16L, 16R, 17, 18L, 18R, 19L, 19R, 20, LAC01-13, LAM09-08 y 09 (incluye configuración básica)</p>	<p>ESTÁNDAR</p> 
+	
<p>701020033</p> <p>Configuración avanzada ADAS Mobile (objetivo frontal Alfa Romeo, Radar frontal y córner) LAM01-11, LAM05-02, LAC05-03 (incluye configuración básica y estándar)</p>	<p>AVANZADA</p> 



Otros accesorios ADAS Mobile

Opcionalmente, también se pueden adquirir otros accesorios, como los objetivos para el sistema AVM (visión envolvente 360°), calibrador visión nocturna, etc...

701010019	AVM ÁSIA	701010021	AVM EUROPA
Configuración de objetivos vista trasera y envolvente 360° ADAS Asia (Hyundai, Honda, Nissan) LAC04-12-01/02, LAC04-01, LAC04-02, LAC04-11	 HYUNDAI LAC04-12-01/02  HONDA LAC04-01  NISSAN LAC04-11  HONDA LAC04-02	Configuración de objetivos vista trasera y envolvente 360° ADAS Europa (Mercedes, Renault, grupo VW) LAC04-08-01/02, LAC02-02, LAC04-10-01/02, LAC02-03, LAC04-04	 RENAULT LAC04-10-01/02  Mercedes LAC04-08-02  Mercedes LAC04-08-01  VW LAC04-04  VW LAC02-03  Mercedes LAC02-02
701010020	AVM USA	701010037 / 38	Visión nocturna
Configuración de objetivos vista trasera y envolvente 360° ADAS USA (Cadillac, Ford) LAC04-06, LAC04-07	 FORD LAC04-07  CADILLAC LAC04-06	Calibrador de visión nocturna ADAS grupo Volkswagen (LAC06-01) y Mercedes (LAC06-02)	 VW NVS LAC06-01  Mercedes NVS LAC06-02



Ejemplo calibración AVM ADAS Mobile

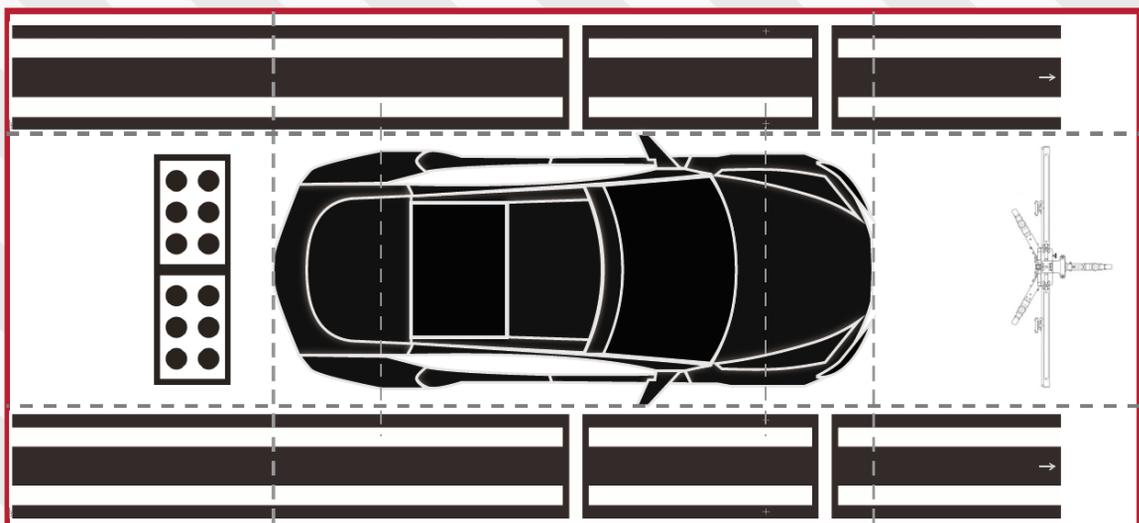


A continuación mostramos junto con el equipo de diagnóstico, los elementos y espacio necesario para la calibración de un sistema AVM 360° de grupo VAG.

701020032	BÁSICA
Configuración básica ADAS Mobile LAM09-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09	

606010048	AVM grupo VAG
Objetivo de calibración vista envolvente 360° Volkswagen / Audi (LAC04-04)	
606010046	RCW grupo VAG
Objetivo de calibración vista trasera Volkswagen / Audi (LAC02-03)	

(9M)



(5M)

LAUNCH

www.launchiberica.com

LAUNCH service



Puesta en marcha
en tu taller.



Formación
continua.



LAUNCH

www.launchiberica.com



C/ Templer Guidó, 45
08184 Palau Solità i Plegamans
Barcelona (Spain)
+34 938639818
www.launchiberica.com

Los textos, imágenes, dibujos, fotos, medidas y datos técnicos mostrados en este folleto, son orientativos y no tienen por que coincidir exactamente con la realidad. Para información más detallada, dirijase al manual de usuario.

