

## REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE FÜR EINE EINFACHE KALIBRIERUNG

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

Einfache und schnelle Bedienung:

Unsere Lösung –TechPRO® Digital ADAS

- ✓ Bis zu 80% Zeitersparnis im Vergleich zum Einsatz von herkömmlichen Systemen
- ✓ Eine neue, innovative, technische und prozessbasierte Lösung
- ✓ Eine digitale Kalibriertafel, keine einzelnen Tafeln und kein manueller Austausch erforderlich
- ✓ Reduziert die Prozesszeiten
- ✓ Ausgezeichnete, schnelle, dynamische Ergebnisse
- ✓ Immer auf dem neuesten Stand durch regelmäßige Online-Updates



## TechPRO® Digital ADAS

Einfache und zuverlässige Kalibrierung von Fahrerassistenzsystemen

# TechPRO® Digital ADAS

## DIE REVOLUTION IN DER WERKSTATT



### TechPRO® DIGITAL ADAS CAMERA MOT (\*)

Als Standardversion zur schnellen und präzisen Überprüfung und Kalibrierung des im Fahrzeug installierten ADAS-Kamerasystems.



### TechPRO® DIGITAL ADAS CAMERA RADAR MOT (\*)

Zusätzlich zur Standardversion kann auch weiteres Zubehör zur Kalibrierung von Radarsicherheitssystemen installiert werden.

(\*) TechPRO®/SMART und Lizenzen nicht enthalten

Das revolutionäre System TechPRO® DIGITAL ADAS von MAHLE ist unkompliziert, zuverlässig und schnell. Jede Werkstatt kann nun mit Hilfe des TechPRO® DIGITAL ADAS in WENIGEN Einfachen Schritten das ADAS-System warten. Mit dem TARGETLESS-DIGITALSYSTEM (Patent) ist keine zusätzliche Kalibriertafel erforderlich.

- **EINFACHE BEDIENUNG**
- **GENAUE ERGEBNISSE**
- **UNKOMPLIZIERT**
- **EFFIZIENT**
- **UNIVERSAL**

WARUM SOLLTEN  
SIE SICH FÜR  
TECHPRO®  
DIGITAL ADAS  
ENTSCHEIDEN?

### TARGETLESS TECHNOLOGIE

Das Kernelement des Systems ist MAHLEs targetless-Technologie. Die Vielseitigkeit der Kalibrierungstafel ermöglicht die Anpassung des Bildschirms an jedes aktuelle oder zukünftige Protokoll der Fahrzeughersteller.

### EINFACHE HANDHABUNG

Die Verwendung ist so einfach dass Sie sofort und ohne aufwändige Schulung loslegen können. Das System führt Sie durch alle Schritte des Kalibrierungsvorgangs.

# Die Kalibrierung kann in nur 6 Schritten durchgeführt werden

**1. WÄHLEN SIE AM TechPRO® AUF DEM DISPLAY MARKE UND AUTOMODELL AUS. DANN WÄHLEN SIE „DIGITAL ADAS“. DIE EINGEBLENDETE ANLEITUNG ZEIGT IHNEN, WIE DAS FAHRZEUG ZU POSITIONIEREN IST.**



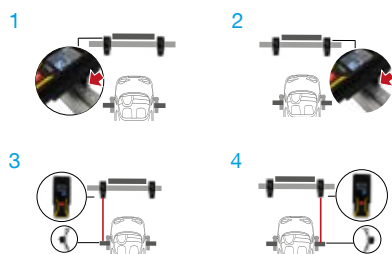
**2. BRINGEN SIE DIE RADKLEMMEN AN DEN VORDERRÄDERN AN WIE IN DER EINGEBLENDETEN ANLEITUNG BESCHRIEBEN.**



**3. PLATZIEREN SIE DIE DIGITALE KALIBRIERTAFEL NAH VOR DEM FAHRZEUG. DAS GESTELL MACHT DAS POSITIONIEREN SEHR EINFACH.**



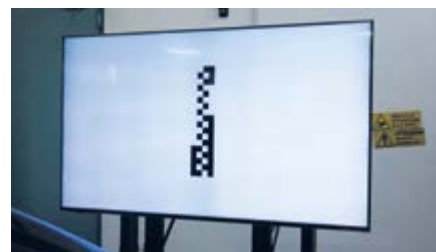
**4. STELLEN SIE MIT HILFE DER LASER-ENTFERNUNGSMESSER DIE WERTE ZUR AUSFÜHRUNG DER KEYSTONE-FUNKTION EIN.**



**5. PASSEN SIE DIE HÖHE MIT DER FERNBEDIENUNG UND DER MOTORISIERTEN HÖHENEINSTELLUNG GANZ BEQUEM AN.**



**6. DIE KALIBRIERUNG BEGINNT. DER MONITOR ZEIGT DIE KALIBRIERUNGS-TAFEL AN UND PASST DIESE, JE NACH POSITON DES FAHRZEUGS, FÜR DIE GENAUE WARTUNG AN.**



## VOLL-AUTOMATISCH

Jede Anpassung der digitalen Kalibrierungstafel an das Auto erfolgt automatisch. Der Kalibrierungsrahmen wird über die elektrische Steuerung angepasst. Das Auto muss nicht bewegt werden.

## KEYSTONE-SYSTEM

Höchste Genauigkeit garantiert das selbstadaptive System, mit dem die Software die Umgebungs- und physikalischen Bedingungen (Boden, Entfernung zum Fahrzeug) auswerten und das digitale Zielbild entsprechend anpassen kann.

## UNIVERSELLE ABDECKUNG

Die Sicherstellung der größtmöglichen Marktabdeckung ist uns sehr wichtig. Die Datenbank, die hinter DIGITAL ADAS steht, profitiert durch die ständige Weiterentwicklung der TechPRO® - Eigendiagnose.

## DIGITAL ADAS CAMERA MOT 1010601591XX

	FRONTKAMERA	NACHTSICHT-/ INFRAROTKAMERA	RÜCKFAHRKAMERA	TOTER WINKEL	360° KAMERA
ALFA-ROMEO	■	-	-	-	-
AUDI	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
BMW	■	-	-	-	-
CITROEN	■	-	-	-	-
FIAT	■	-	-	-	-
FORD	■	-	-	-	-
HONDA	■	-	-	▲ (1010601608XX)	-
HYUNDAI	■	-	-	▲ (1010601607XX)	-
JEEP	■	-	-	-	-
KIA	■	-	-	▲ (1010601607XX)	-
MAZDA	■	-	-	▲ (1010601607XX)	-
MERCEDES-BENZ	■	▲ (1010601609XX)	▲ (1010601613XX) ▲ (1010601614XX)	-	-
MINI	■	-	-	-	-
NISSAN	■	-	-	-	-
OPEL	■	-	-	-	-
PEUGEOT	■	-	-	-	-
RENAULT	■	-	-	-	▲ (1010601611XX)
SEAT	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
SKODA	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
SMART	■	-	-	-	▲ (1010601611XX)
SUBARU	■	-	-	▲ (1010601608XX)	-
TOYOTA	■	-	-	▲ (1010601608XX)	-
VOLKSWAGEN	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
VOLVO	■	-	-	-	-

## DIGITAL ADAS CAMERA RADAR MOT 1010601594XX

	FRONTKAMERA	FRONTRADAR	NACHTSICHT-/ INFRAROTKAMERA	RÜCKFAHRKAMERA	TOTER WINKEL	360° KAMERA
ALFA-ROMEO	■	■	-	-	-	-
AUDI	■	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
BMW	■	■	-	-	-	-
CITROEN	■	■	-	-	-	-
FIAT	■	■	-	-	-	-
FORD	■	■	-	-	-	-
HONDA	■	▲ (1010601608XX)	-	-	▲ (1010601608XX)	-
HYUNDAI	■	▲ (1010601607XX)	-	-	▲ (1010601607XX)	-
JEEP	■	▲ (1010601617XX)	-	-	-	-
KIA	■	▲ (1010601607XX)	-	-	▲ (1010601607XX)	-
MAZDA	■	▲ (1010601607XX)	-	-	▲ (1010601607XX)	-
MERCEDES-BENZ	■	▲ (1010601615XX)	▲ (1010601609XX)	▲ (1010601613XX) ▲ (1010601614XX)	-	-
MINI	■	■	-	-	-	-
NISSAN	■	■	-	-	-	-
OPEL	■	■	-	-	-	-
PEUGEOT	■	■	-	-	-	-
RENAULT	■	■	-	-	-	▲ (1010601611XX)
SEAT	■	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
SKODA	■	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
SMART	■	■	-	-	-	▲ (1010601611XX)
SUBARU	■	▲ (1010601608XX)	-	-	▲ (1010601608XX)	-
TOYOTA	■	▲ (1010601608XX)	-	-	▲ (1010601608XX)	-
VOLKSWAGEN	■	■	-	▲ (1010601612XX)	-	▲ (1010601610XX)
VOLVO	■	▲ (1010601616XX)	-	-	-	-

■ ENTHALTENE FUNKTION    ▲ KIT ERFORDERLICH (CODE)    -- SYSTEM IST NICHT VORHANDEN BEIM FAHRZEUG

### MERKMALE

- Patentierte TARGETLESS-Technologie
- Integrierte Kommunikation mit NEXUS 3.0 BUS-System über WLAN
- Motorisierte ZielhöhenEinstellung
- Adaptives System zur automatischen Anpassung an die Fahrzeugpositionierung
- Messung über hochpräzise Laserentfernungsmesser
- Ultraleichte Radar- Kalibriertafel

### TECHNISCHE DATEN

- Abmessungen: 2700 x 1500 x 1800 mm
- Gewicht: 75 kg
- 65-Zoll-Full-HD-Monitor
- Integrierter Steuerungs-PC, Windows 10

**Weiteres Zubehör für Kalibrierungen finden Sie in unserem Katalog.**

#### MAHLE AFTERMARKET ITALY S.P.A.

via Quasimodo, 4/A  
43126 Parma  
Italy  
Tel. +39 0521 954411  
Fax +39 0521 954490  
info.aftermarket@it.mahle.com

#### MAHLE AFTERMARKET IBERICA S.A.U.

Carrer de Saturn, 31  
08228 Terrassa (BCN)  
Spain  
Tel. +34 93 731 3802  
Fax +34 93 786 2476  
administracion.iberica@es.mahle.com

#### MAHLE AFTERMARKET DEUTSCHLAND GmbH

Dürrheimer Straße 49a  
78166 Donaueschingen  
Germany  
Tel. +49 771 8979550  
Fax +49 771 897955-90  
info.de@brainbee.com

[www.mahle-aftermarket.com](http://www.mahle-aftermarket.com)  
[www.mpulse.mahle.com](http://www.mpulse.mahle.com)