



Achsvermessung und ADAS Kalibrierung in einem System

IA900WA und IA1000



Automatisiertes ADAS- und Achsvermessungssystem

IA1000 – das System der Zukunft!

Der IA1000 ist ein System der nächsten Generation, das automatisierte ADAS-Kalibrierung, Achsvermessung und erweiterte Diagnostik auf ein neues Level bringt. Dank der selbstständigen Positionierung und präzisen Ausrichtung der Targets durch mehrere Stellmotoren reduziert sich die manuelle Einrichtzeit deutlich und sorgt so für maximale Effizienz und Zeitersparnis. Hochauflösende optische Kameras in Kombination mit lasergeführter Musterpositionierung gewährleisten höchste Genauigkeit bei der Kalibrierung von Tot-Winkel-Assistent, adaptive Geschwindigkeitsregelung (ACC) und 360° Kamera (AVM). Dadurch werden menschliche Fehler minimiert.

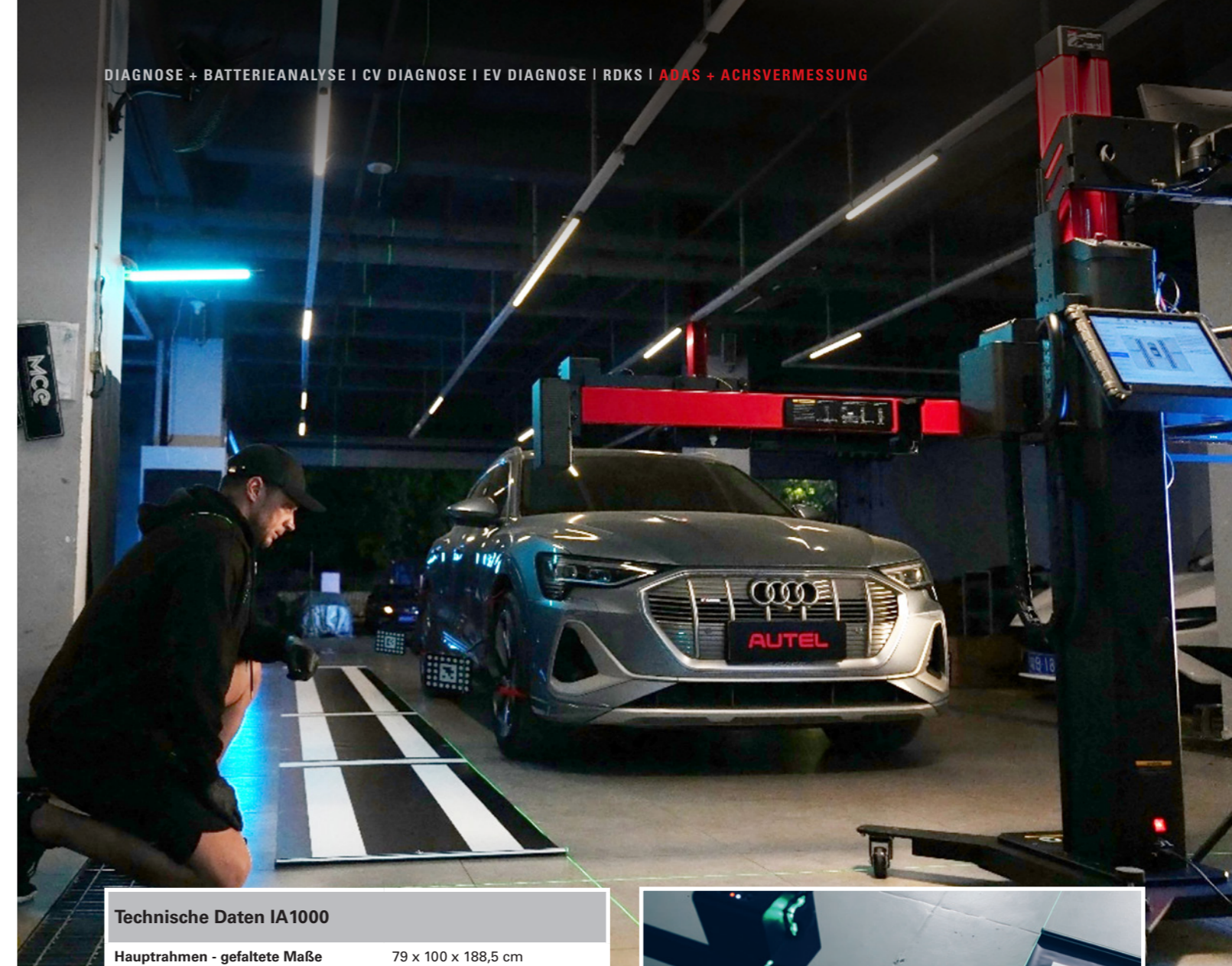
Für noch mehr Präzision kompensiert der IA1000 automatisch Bodenunebenheiten und verhindert so Kalibrierungsfehler durch unebene Flächen. Gehen Sie über einfache Spur-, Sturz- und Nachlaufmessungen hinaus und profitieren Sie von branchenführenden, präzisen Vermessungsdaten sowie erweiterten Achsvermessungsfunktionen.

Transparente Vor- und Nach-Scan-Protokolle dokumentieren lückenlos die Genauigkeit jeder Kalibrierung und sorgen für volle Nachvollziehbarkeit. Ob Spurvermessung, Spurhalteassistent (LDW) oder vollständige ADAS-Kalibrierungen – der IA1000 bietet maßgeschneiderte Lösungen, die genau auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt sind.

»» Alle Vorteile in der Übersicht:

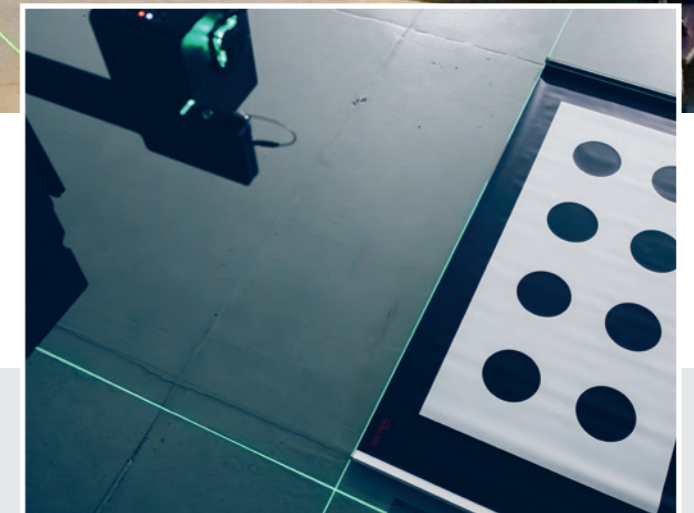
- Automatisierte und selbstjustierende Ausrichtung der Targets in horizontaler und vertikaler Position sowie exakte Anpassung der Säulenposition und der Nick-, Roll- und Gierwinkel
- Optional mit platzsparenden 27-Zoll digitalen Target-Bildschirmen für direkte Verfügbarkeit und hohe Flexibilität
- Deutlich schnellere und effizientere Kalibrierung von Spurhalteassistent (LDW), 360° Kamera (AVM), Tot-Winkel-Assistent, Adaptive Geschwindigkeitsregelung (ACC) und Nachsichtsystem (NV)
- Sechs hochauflösende Kameras mit lasergeführter Positionierung garantieren präzise und fehlerfreie Kalibrierungen
- Umfassende Dokumentation zur lückenlosen Nachverfolgung und Qualitätskontrolle jeder Kalibrierung
- 24-Zoll-Touchscreen-Monitor

DIAGNOSE + BATTERIEANALYSE | CV DIAGNOSE | EV DIAGNOSE | RDKS | ADAS + ACHSVERMESSUNG

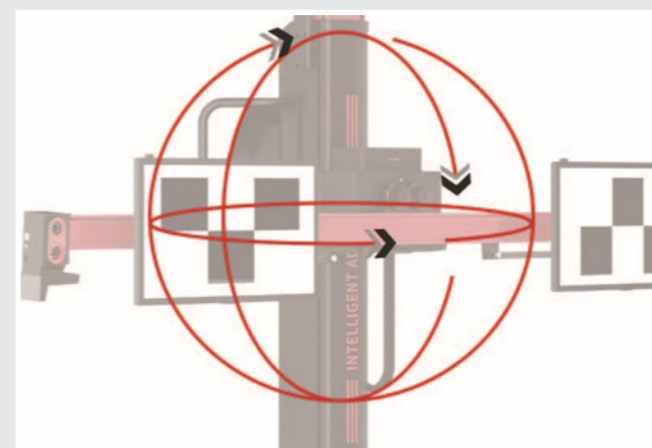


Technische Daten IA1000

Hauptrahmen - gefaltete Maße	79 x 100 x 188,5 cm
Querträger - ausgefahrene Länge	268,8 x 100 x 188,5 cm
Hauptrahmen - Höhenbereich	188,5 – 258 cm
Querträger - Höhenbereich	144 – 255,5 cm
Gewicht (Hauptrahmen)	ca. 164 kg
Versandgewicht	ca. 270 kg
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Stromversorgung	100-264 V, 50/60 Hz
Kompatible Tablets	MS909, MS919, MSULTRA, MSULTRA S2



Effiziente und präzise Hilfestellung für die Ausrichtung der 360° Kalibrierematten durch automatisierte 2 Laser Technik



Automatisierte Ausrichtung und Feineinstellung des Nick, Roll und Gier Winkels



Durch Stellmotoren automatisierte Feinjustierung der Säule



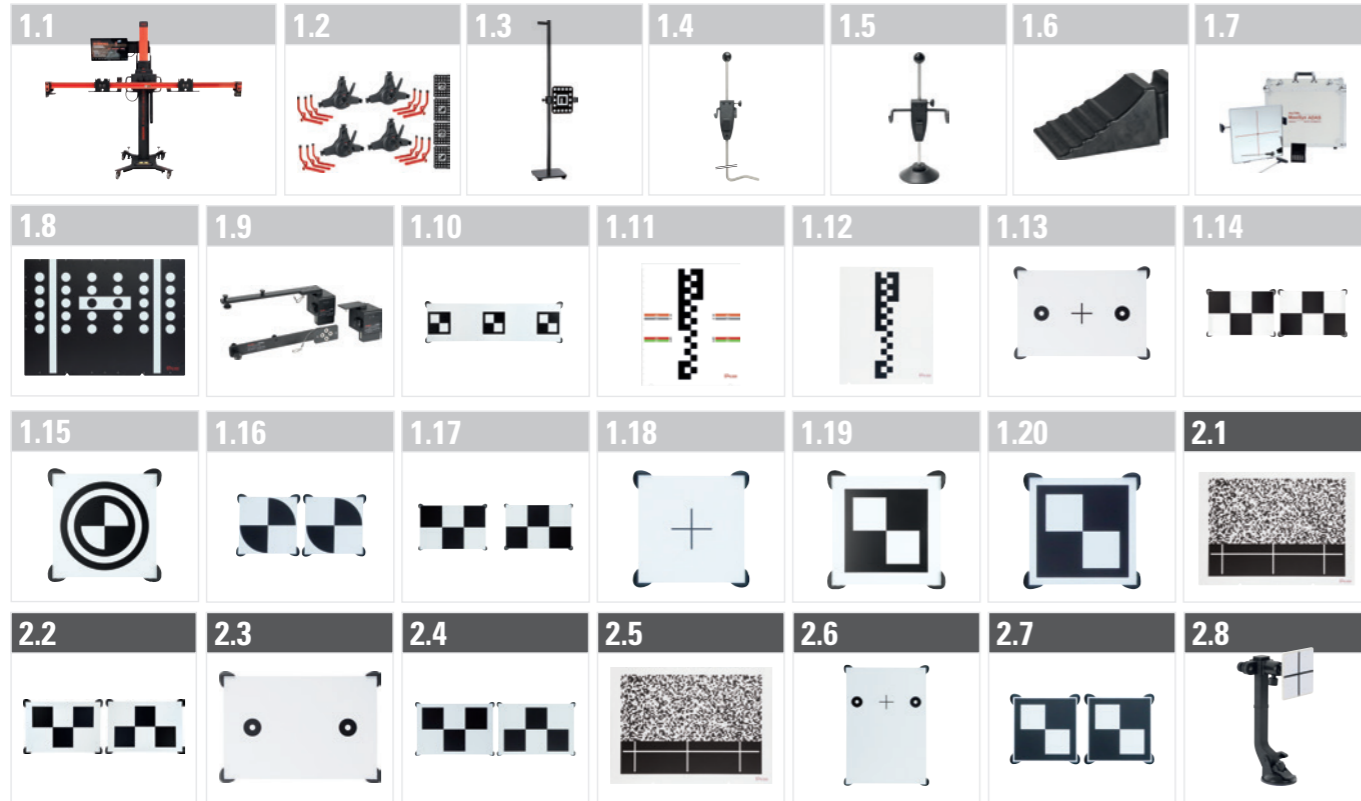
Fahrwerksvermessungssystem
IA1000
Artikelnummer: AU110001, -002, -003, -004

Analog – IA1000 Kits mit Radklammern

Full Kit
AU110001

Full Kit Plus
AU110002

In dem Basic-Kit werden dem Nutzer die Grundlagen für die Kalibrierung zur Verfügung gestellt. Das Full-Kit enthält neben den Artikeln des Basic-Kits weitere Zubehörartikel. In dem Full-Kit-Plus sind weiterführende Zubehörartikel neben den weiterhin enthaltenen Artikeln aus Basic- und Full-Kit vorhanden.



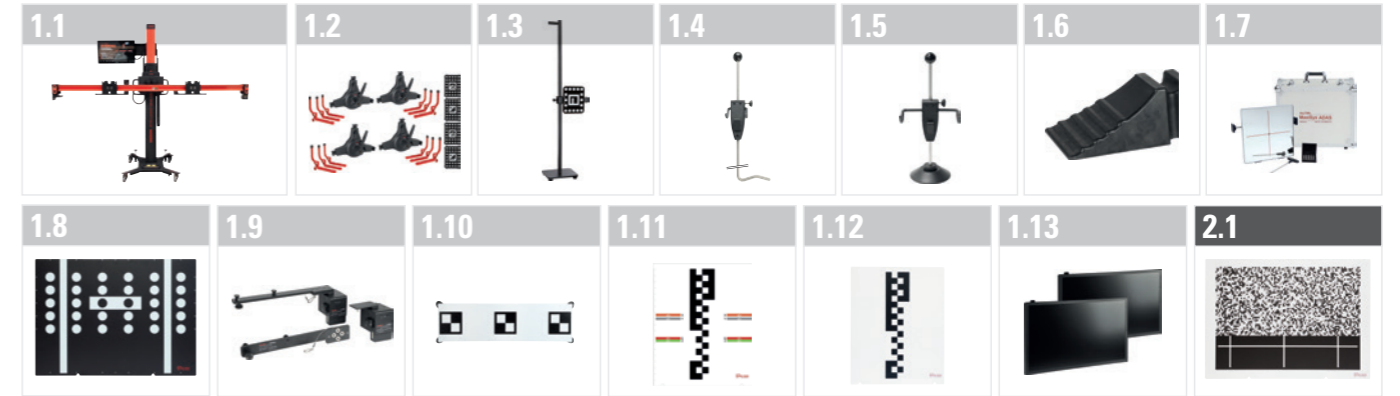
Bezeichnung	Herth+Bus Artikelnummer	Bezeichnung	Herth+Bus Artikelnummer	Bezeichnung	Herth+Bus Artikelnummer
1.1 IA1000 Main Frame TC CSC1000	AU100004083	1.12 Kalibriertafel LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900	2.1 Kalibriertafel LDW Subaru CSC0601/14	AU160114900
1.2 Radklammersatz mit Targets CSC0500/16 / CSC0500/17	AU15001716	1.13 Kalibriertafel LDW Mercedes CSC0601/02	AU160102900	2.2 Kalibriertafel LDW Nissan CSC0601/04	AU160104900
1.3 Ausricht-Target, Abstandsmessung CSC0500/08	AU150008	1.14 Kalibriertafel LDW Nissan CSC0601/03	AU160103	2.3 Kalibriertafel LDW Mazda CSC0601/12	AU160112900
1.4 Pedalfeststeller CSC0500/26	AU150026	1.15 Kalibriertafel LDW Honda CSC0601/05	AU160105	2.4 Kalibriertafel LDW Mazda CSC0601/13	AU160113
1.5 Lenkradfeststeller CSC0500/27	AU150027	1.16 Kalibriertafel LDW Nissan Infiniti Renault CSC0601/06	AU160106	2.5 Kalibriertafel LDW Subaru CSC0601/14	AU160114900
1.6 Unterlegkeile	AU190000002	1.17 Kalibriertafel LDW Honda Acura CSC0601/08	AU160108	2.6 Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0601/19	AU160119
1.7 Reflektorspiegel Front VAG CSC0602/01	AU160201	1.18 Kalibriertafel LDW Hyundai Kia CSC0601/09	AU160109	2.7 Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0601/22	AU160122
1.8 Kalibriertafel LDW VAG CSC0601/01	AU160101900	1.19 Kalibriertafel LDW Toyota Lexus + Halter CSC0601/11	AU160111	2.8 Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0701/23	AU170123
1.9 AVM Laser I AVM Laser Arm CSC050A/15 I CSC050A/18	AU1050A15 I AU1050A18	1.20 Kalibriertafel LDW Toyota Lexus CSC0601/15	AU160115		
1.10 Kalibriertafel LDW Toyota Citroen CSC0601/25	AU160125900				
1.11 Kalibriertafel LKA Tesla CSC0601/07	AU161107900				

Digital – IA1000 Kits mit Radklammern

Full Kit Digi
AU110003

Full Kit Plus Digi
AU110004

In dem Basic-Kit werden dem Nutzer die Grundlagen für die Kalibrierung zur Verfügung gestellt. Das Full-Kit enthält neben den Artikeln des Basic-Kits weitere Zubehörartikel. In dem Full-Kit-Plus sind weiterführende Zubehörartikel neben den weiterhin enthaltenen Artikeln aus Basic- und Full-Kit vorhanden.



Bezeichnung	Herth+Bus Artikelnummer	Bezeichnung	Herth+Bus Artikelnummer	Bezeichnung	Herth+Bus Artikelnummer
1.1 IA1000 Main Frame TC CSC1000	AU100004083	1.7 Reflektorspiegel Front VAG CSC0602/01	AU160201	1.11 Kalibriertafel LKA Tesla CSC0601/07	AU161107900
1.2 Radklammersatz mit Targets CSC0500/16 / CSC0500/17	AU15001716	1.8 Kalibriertafel LDW VAG MA600 / IA900WA CSC0601/01	AU160101900	1.12 Kalibriertafel LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900
1.3 Ausricht-Target, Abstandsmessung CSC0500/08	AU150008	1.9 AVM Laser I AVM Laser Arm CSC050A/15 I CSC050A/18	AU1050A15 I AU1050A18	1.13 Digital Target IA1000 CSC050A-16	AU1050A16
1.4 Pedalfeststeller CSC0500/26	AU150026	1.10 Kalibriertafel LDW Toyota Citroen CSC0601/25	AU160125900	2.1 Kalibriertafel LDW Subaru CSC0601/14	AU160114900
1.5 Lenkradfeststeller CSC0500/27	AU150027				
1.6 Unterlegkeile	AU190000002				

Mehr erfahren über unsere AUTEL-Produkte!

Auf unserem hauseigenen YouTube-Kanal stellen wir Ihnen die AUTEL-Artikel detailliert und anwendungsorientiert vor. In unseren Videos zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie die Produkte effizient nutzen können. Schauen Sie jetzt rein, um zum AUTEL-Profi zu werden!

youtube.com/@herthundbuss_DE



Hier geht's zum YouTube-Kanal



Achsvermessung und ADAS Kalibrierung in einem System

Das All-In-One-Tool IA900WA

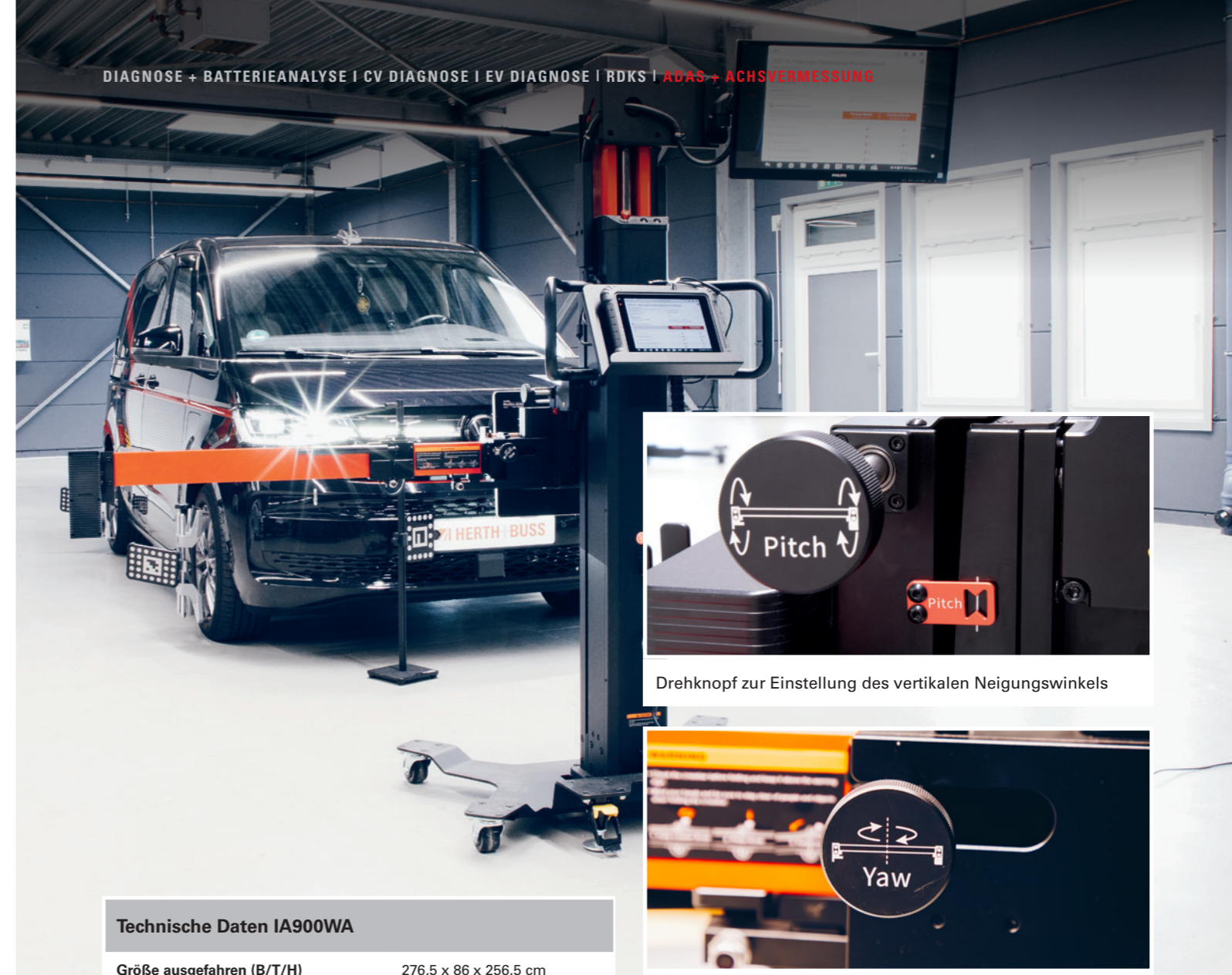
Der IA900WA ist das erste System, das Achsvermessung und ADAS-Kalibrierung in einem Gerät kombiniert – ein Alleinstellungsmerkmal, das ihn von anderen Lösungen auf dem Markt abhebt. Kein anderes Tool vereint diese beiden essenziellen Prozesse in einem einzigen Arbeitsgang. Dieses innovative System stellt die nächste Evolutionsstufe der Fahrzeugkalibrierung dar und bietet für Techniker maximale Effizienz und Präzision.

»» Das unterscheidet den IA900WA von der Konkurrenz:

- ADAS- und Achsvermessung in einem System:**
 Mit dem IA900WA müssen Sie nicht mehr zwischen zwei Systemen wechseln. Dies spart nicht nur Zeit, sondern reduziert auch den Platzbedarf erheblich – nur noch ein einziges Tool für beide Aufgaben.
- Vielseitigkeit durch vier Achsen-Verstellbarkeit:**
 Der IA900WA lässt sich durch seine verstellbaren vier Achsen flexibel an jedes Fahrzeugmodell anpassen. Dies bietet maximalen Komfort und Präzision bei der Kalibrierung und Achsvermessung.
- Kompakte Bauweise:**
 Das Tool benötigt 50 % weniger Platz als herkömmliche Systeme, was vor allem in beengten Werkstätten oder bei begrenztem Raum von Vorteil ist.
- Mobiles System:**
 Der IA900WA ist mobil und einfach an verschiedenen Arbeitsplätzen einsetzbar – kein schweres Umstellen von Geräten mehr.
- Arbeiten an einem einzigen Arbeitsplatz:**
 Alle erforderlichen Arbeiten können nun an einem einzigen Arbeitsplatz durchgeführt werden – von der Achsvermessung bis hin zur Kalibrierung der Fahrerassistenzsysteme. Das spart Zeit und verbessert den Arbeitsfluss.
- Kein nivellierter Boden notwendig:**
 Anders als viele andere Systeme benötigt der IA900WA keinen perfekt nivellierten Boden. Selbst bei Bodenunebenheiten bleibt die Genauigkeit gewährleistet.
- Ausgleich von Versatz bis 5°:**
 Sollte das Fahrzeug während des Hebens einen Versatz von bis zu 5° erfahren, wird dieser durch das System automatisch ausgeglichen – eine Funktion, die für eine stets präzise Kalibrierung sorgt.



Kalibriervorrichtung, FAS
 IA900WA
 Artikelnummer: AU19000, -001,
 -004, -005, -006, -007



Technische Daten IA900WA

Größe ausgefahren (B/T/H)	276,5 x 86 x 256,5 cm
Größe eingefahren (B/T/H)	125 x 76 x 199,5 cm
Gewicht	178 kg
Panel Größe	136 x 96 cm
Höhenjustage Targetaufnehmer	325 - 2.175 mm
Breitenjustage Targetaufnehmer [mm]	+/- 1210
Laser-Klassifizierung	Klasse 2
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS
Kompatible Tablets	MS909, MS919, MSULTRA, MSULTRA S2

»» Weitere Vorteile des IA900WA:

Der IA900WA bietet zahlreiche Vorteile: Mit sechs hochauflösenden, selbstkalibrierenden Kameras sorgt er für präzise Messungen, während er die Fahrzeughöhe während des Hebens automatisch verfolgt. Er gleicht Bodenunebenheiten aus und ermöglicht eine exakte Ausrichtung durch robotisierte Rahmenbewegungen. Der 24-Zoll-Touchscreen-Monitor sorgt für eine einfache Bedienung und klare Ergebnisse. Mit dem IA900WA setzen Sie auf eine effiziente, präzise Lösung für moderne Fahrzeugkalibrierungen – ideal für Werkstätten, die Zeit sparen und auf Flexibilität setzen.



Drehknopf zur Einstellung des vertikalen Neigungswinkels



Feineinstellung des Gierwinkels



Drehknopf zur Einstellung des horizontalen Neigungswinkels



Einstellknopf für die Querbalkenposition (links/rechts)

IA900WA Kits mit Felgenkrallen

Basic Kit AU190000	Full Kit AU190001	Full Kit Plus AU190004	In dem Basic-Kit werden dem Nutzer die Grundlagen für die Kalibrierung zur Verfügung gestellt. Das Full-Kit enthält neben den Artikeln des Basic-Kits weitere Zubehörartikel. In dem Full-Kit-Plus sind weiterführende Zubehörartikel neben den weiterhin enthaltenen Artikeln aus Basic- und Full-Kit vorhanden.		

	Bezeichnung	Herth+Buss Artikelnummer
1.	IA900WA	AU190000011
1.1	Kalibriermuster, Abstandsmessung CSC0500/08	AU150008
1.2	Felgenkrallensatz IA900WA CSC0500/19	AU150019
1.3	Pedalfeststeller CSC0500/26	AU150026
1.4	Lenkradfeststeller CSC0500/27	AU150027
1.5	Unterlegkeile XXXXXXXXX	AU190000002
1.6	Reflektorspiegel Front VAG CSC0602/01	AU160201
1.7	Kalibriertafel LDW VAG MA600 / IA900WA CSC0601/01	AU160101900
2.1	Kalibriertafel LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900
2.2	Kalibriertafel LDW Mercedes IA900WA CSC0601/02	AU160102900
2.3	Kalibriertafel LDW Nissan CSC0601/03	AU160103
2.4	Kalibriertafel LDW Honda CSC0601/05	AU160105
2.5	Kalibriertafel LDW Nissan Infiniti Renault CSC0601/06	AU160106

	Bezeichnung	Herth+Buss Artikelnummer
2.6	Kalibriertafel LDW Honda Acura CSC0601/08	AU160108
2.7	Kalibriertafel LDW Hyundai Kia CSC0601/09	AU160109
2.8	Kalibriertafel LDW Toyota Lexus + Halter CSC0601/11	AU160111
2.9	Kalibriertafel LDW Toyota Lexus CSC0601/15	AU160115
3.1	Kalibriertafel LDW Nissan CSC0601/04	AU160104900
3.2	Kalibriertafel LDW Mazda CSC0601/12	AU160112900
3.3	Kalibriertafel LDW Mazda CSC0601/13	AU160113
3.4	Kalibriertafel LDW Subaru CSC0601/14	AU160114900
3.5	Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0601/19	AU160119
3.6	Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0601/22	AU160122
3.7	Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0701/23	AU170123

IA900WA Kits mit Radklammern

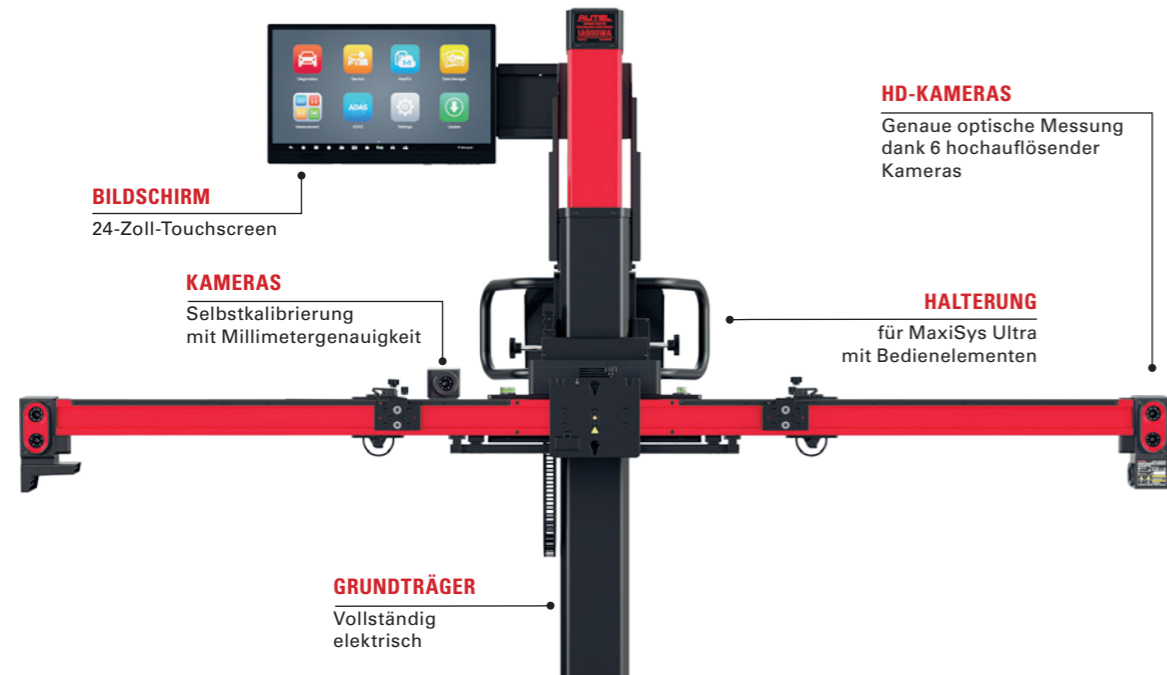
Basic Kit AU190005	Full Kit AU190006	Full Kit Plus AU190007	In dem Basic-Kit werden dem Nutzer die Grundlagen für die Kalibrierung zur Verfügung gestellt. Das Full-Kit enthält neben den Artikeln des Basic-Kits weitere Zubehörartikel. In dem Full-Kit-Plus sind weiterführende Zubehörartikel neben den weiterhin enthaltenen Artikeln aus Basic- und Full-Kit vorhanden.		

	Bezeichnung	Herth+Buss Artikelnummer
1.	IA900WA	AU190000011
1.1	Kalibriermuster, Abstandsmessung CSC0500/08	AU150008
1.2	Radklammersatz IA900WA CSC0500/17	AU150017
1.3	Pedalfeststeller CSC0500/26	AU150026
1.4	Lenkradfeststeller CSC0500/27	AU150027
1.5	Unterlegkeile	AU190000002
1.6	Reflektorspiegel Front VAG CSC0602/01	AU160201
1.7	Kalibriertafel LDW VAG MA600 / IA900WA CSC0601/01	AU160101900
2.1	Kalibriertafel LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900
2.2	Kalibriertafel LDW Mercedes IA900WA CSC0601/02	AU160102900
2.3	Kalibriertafel LDW Nissan CSC0601/03	AU160103
2.4	Kalibriertafel LDW Honda CSC0601/05	AU160105
2.5	Kalibriertafel LDW Nissan Infiniti Renault CSC0601/06	AU160106

	Bezeichnung	Herth+Buss Artikelnummer
2.6	Kalibriertafel LDW Honda Acura CSC0601/08	AU160108
2.7	Kalibriertafel LDW Hyundai Kia CSC0601/09	AU160109
2.8	Kalibriertafel LDW Toyota Lexus + Halter CSC0601/11	AU160111
2.9	Kalibriertafel LDW Toyota Lexus CSC0601/15	AU160115
3.1	Kalibriertafel LDW Nissan CSC0601/04	AU160104900
3.2	Kalibriertafel LDW Mazda CSC0601/12	AU160112900
3.3	Kalibriertafel LDW Mazda CSC0601/13	AU160113
3.4	Kalibriertafel LDW Subaru CSC0601/14	AU160114900
3.5	Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0601/19	AU160119
3.6	Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0601/22	AU160122
3.7	Kalibriertafel LDW Mitsubishi CSC0701/23	AU170123

Kalibriervorrichtung IA900WA

Achsvermessung und ADAS Kalibrierung in einem System



IA900WA Software für Achsvermessung

Dank der im IA900WA integrierten Software für die Achsvermessung können Sie den Zustand Ihres Fahrzeugs vor der Wartung prüfen. Geführte Anleitungen und Echtzeitdaten führen Sie schnell durch die Prozeduren.



Fahrzeuginspektion



Schritt-für-Schritt-Anleitung



Echtzeitdaten

IA900WA Software für ADAS-Kalibrierung

Zusätzlich zur Achsvermessung ermöglicht es IA900WA durch geführte Anleitungen und vollständig elektrische Einstellungen die ADAS-Kalibrierung durchzuführen.



Leichte Positionierung



Fortgeschrittene Kalibrierung

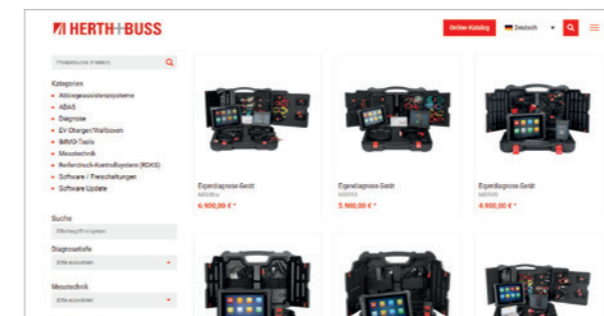


Leichte Einstellung

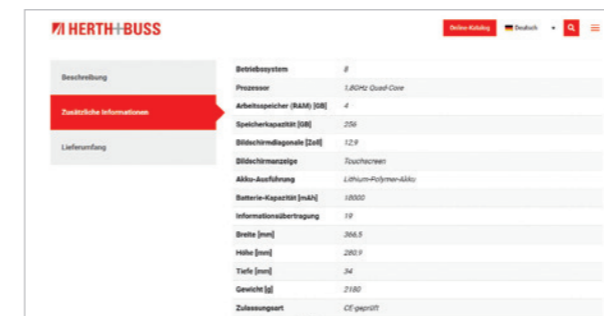
Umfangreicher AUTEL-Online-Katalog

Neben den Produkt Highlights, die wir Ihnen in dieser Broschüre vorstellen, umfasst unser AUTEL Sortiment noch viele weitere Artikel. Hierfür stellen wir Ihnen unseren AUTEL-Online-Katalog zur Verfügung, in dem wir Ihnen alle bei uns erhältlichen AUTEL-Artikel detailliert vorstellen!

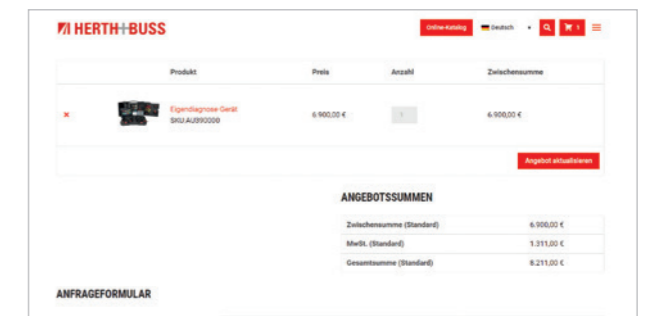
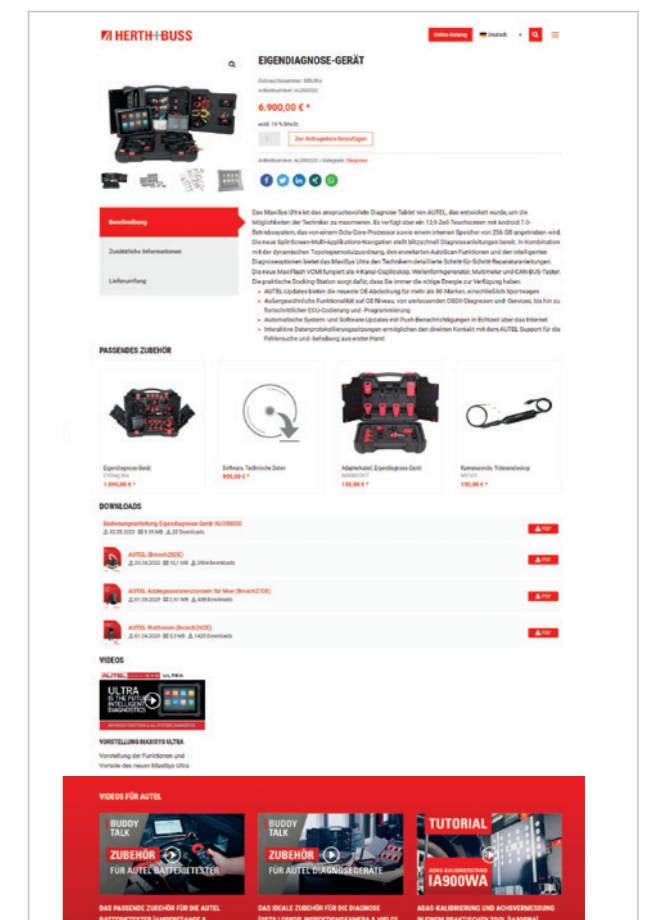
- Finden Sie einfach und schnell den gesuchten Artikel durch unsere benutzerfreundliche Filterfunktion!
- Zu jedem Artikel werden Ihnen ausführliche Artikelinformationen wie technische Daten, Einbauhinweise und Artikelfotos zur Verfügung gestellt.
- Das passende Zubehör ist zu jedem Artikel bereits verknüpft.
- Sie haben die Möglichkeit, direkt über den Online-Katalog eine Angebotsanfrage an unser Vertriebsteam zu stellen.



Übersicht über alle Produkte mit Kategorie basierten Filteroptionen für eine schnelle und einfache Artikelidentifikation.



Sie erhalten detaillierte Artikelinformationen und Details zu jedem Artikel.



Sie haben die Möglichkeit einen beliebigen Artikel zu einer Anfrageliste hinzuzufügen. Nach dem Absenden der anfragen erhalten Sie eine Mail zur Übersicht.

Herth+Buss Mobility Solutions GmbH & Co. KG
Dieselstraße 2-4
DE-63150 Heusenstamm

Herth+Buss France SAS
ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau
FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

Herth+Buss Belgium SRL
Rue de Fisine 9
BE-5590 Achêne

Herth+Buss UK Ltd.
Unit 1 Dreadnought Business Park
GB-DY5 4TP Brierley Hill

Herth+Buss Iberica S.L.
C/ Altzutzaite, 44 (Poligono de Areta)
ES-31620 Huarte Navarra