

## Achsmessgerät CARLINE CL 100 LT



### Beschreibung / Hinweise

Modernes Fahrwerksvermessungssystem mit 8-Sensor CCD-Technik zur Ermittlung aller Fahrwerkswerte. Das System wird auf einem kundeneigenen PC oder Laptop betrieben. Die Systemmindestanforderungen sind: Windows XP SP 3, RAM 512 MB, USB 2.0, serielle Schnittstelle RS232.

- 360°-Messfeld mit Präzisionskontrolle
- Einstellung am angehobenen Fahrzeug
- Elektronisches Spoilerprogramm für Vorder- und Hinterachse
- Arbeitsplatzanpassung für 3 Arbeitsplätze
- Schnellvermessung und Unfalldiagnose
- 20° oder 10° Einschlag wählbar
- Fahrzeug- und Kundendatenbank
- Rollende oder Einzelradkompensation
- Fernbedienfunktion
- Fahrzeugeinstellung nach Herstellervorgaben
- Eingabemöglichkeit eigener Fahrzeugdaten

**NEU!**

### Lieferumfang:

- 4 Radhalter RH 4-4/22
- 4 Messwertaufnehmer
- 2 Dreh-/Schiebeplatten vorne
- 1 Bremsfeststeller
- 1 Lenkradfeststeller
- 1 Achsmess-Software mit Datenbanken
- 1 Connector-Leiste
- 4 Datenkabel (2x5 und 2x10 m)
- 1 Energieversorgung
- 1 Aufbewahrungskoffer
- 4 Wandhalter

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Achsmessgerät CARLINE CL 100 Laptop	<b>CL100LAPTOP</b>	<b>5.395,00</b>
Aufpreis für kabellose Datenübertragung im abges. BT-Modus		<b>695,00</b>
Aufpreis für Fahrwagen mit Schubladen		<b>495,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>
Einweisung zwingend erforderlich	<b>EW-P2</b>	<b>290,00</b>

## Achsmessgerät CARLINE CL 20



### Beschreibung / Hinweise

Laserachsmessgerät mit Präzisionsradhalter für Pkw, Transporter und Off-Road-Fahrzeuge mit Rädern bis 22" (Option 26") zur schnellen und präzisen Vermessung der Hinter- und Vorderachse.

Das Gerät kann Bodenebenheiten angepasst werden und ist zur Vermessung folgender Werte geeignet: Gesamtspur, Einzelspur, Lenkradmittelstellung, Sturz, Nachlauf, Spurdifferenzwinkel, Fahrachswinkel, Schrägstand Hinterachse. Durch den Einsatz der stapelbaren Achsmessböcke kann ein Fahrzeug auch auf einer 2-Säulenhebebühne vermessen werden. Das Achsmessgerät benötigt keine Energieversorgung und kann auch mobil eingesetzt werden.

### Lieferumfang:

- 2 Präzisionsradhalter bis 22"
- 2 schwenkbare Lasereinheiten
- 2 Drehplatten mit Skala
- 2 Einhängskalen
- 1 Spurskala
- 2 Satz Alufelgen-Adapter
- 2 Satz Stahlfelgenadapter
- 1 elektronische Sturz- und Nachlaufmesseinheit
- Wandhalterung
- Messprotokoll-CD
- Höhe 400 mm, Tragkraft 700 kg

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Achsmessgerät CARLINE CL 20	<b>CL20</b>	<b>2.590,00</b>
Fahrzeugdatenbank und Kundendatenbank zur Nutzung auf kundeneigenem PC mit PC-Ausdruck	<b>PCCL20</b>	<b>599,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>
Einweisung	<b>EW-P2</b>	<b>250,00</b>

### Achsmessböcke AMB 4070

Zur Vermessung von Fahrzeugen in Verbindung mit einer 2-Säulenhebebühne. Mit integrierten Schiebeplatten hinten. Max. Tragkraft 700 kg, Höhe 350 / 400 mm, stapelbar.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Achsmessböcke AMB 4070	<b>AMB4070</b>	<b>898,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>

## Achsmesscomputer TM AMC 100

monochrom



### Beschreibung / Hinweise

Das Achsmesssystem TM AMC 100 ist geeignet für Pkw und Transporter bis zu 4 t Gesamtgewicht mit Stahl- und Alu-Felgen bis 22" (Option 26"). Im Fahrzeug sind Drucker und Tastatur staubgeschützt in Schubladen untergebracht. Die Werte im Einstellbildschirm sind besonders groß dargestellt und wechseln von rot über gelb nach grün, wenn der Sollwert erreicht wird. Eine Schnellvermessung ohne Fahrzeugauswahl kann in wenigen Minuten durchgeführt werden. Einstellarbeiten in hochgehobenem Zustand oder eingeschlagenem Zustand der Lenkachse sind möglich.

Die Felgenschlagkompensation kann rollend oder auf herkömmliche Weise durchgeführt werden. Die Navigation in der Menüführung erfolgt mit nur 6 Funktionstasten der Tastatur. Ein integriertes Spoiler-Programm erlaubt die Vermessung tiefergelegter Fahrzeuge ohne teures Zubehör.

### Leistungsmerkmale:

- 360° Messfeld mit Präzisionskontrolle
- Datenübertragung im gesicherten Bluetooth-Modus (Option)
- FZ-Datenbank, beliebig erweiterbar
- Fremdlichtunempfindliche CCD-Kameras (24°-Winkel)
- Rollende Felgenschlagkompensation (kein Anheben)
- Spoiler-Programm
- Einstellen im angehobenen Zustand (radfrei auf 2-Stempelbühne)
- Arbeitsplatzanpassung
- Robuste und leichte Messwertaufnehmer mit Coaxialklinometer
- Fernbedienfunktion

### Technische Daten:

• PC: 40 GB Festplatte, 512 MB RAM, 2,0 GHz, CD-ROM-Laufwerk, 2 x USB, hochauflösender 19"-TFT-Bildschirm, Farbdrucker A4, Tastatur PS/2, Maus, mindestens Windows XP Home, Achsmesssoftware, FZ-Datenbank.

• Achsmesssystem Messbereiche/Genauigkeit:

- Spur:  $\pm 22^\circ / \pm 1'$  bis  $4'$
- Sturz:  $\pm 22^\circ / \pm 3'$  bis  $6'$
- Nachlauf:  $\pm 18^\circ / \pm 9'$
- Sprenzung:  $\pm 18^\circ / \pm 9'$

### Lieferumfang:

- Achsmesscomputer TM AMC 100 inklusive 4 Messwertaufnehmer mit 8 CCD-Sensoren
- 4 Stück 4-Punkt-Radhalter mit Alu-Felgenklammern
- 1 Farbmonitor 19" TFT
- 1 Farbdrucker DIN A4
- 1 Achsmess-Software mit FZ-Datenbank
- 4 Datenübertragungskabel
- 1 Gerätewagen Korpus silber, Schubfächer in dunkelgrau bzw. silber
- 1 Satz Drehplatten DPF 1000 (Satz = 2 St.)

### Zusätzlich im Lieferumfang:

- Lenkradwaage
- Lenkradfeststeller
- Bremsspanner

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Achsmesscomputer – Standard	<b>TMAMC100</b>	<b>7.990,00</b>
Achsmesscomputer – Mit Funkdatenübertragung per Bluetooth	<b>TMAMC100BT</b>	<b>8.590,00</b>
Dreh-/Schiebeplatten universal 1 t einsetzbar für Hinterachse (Satz = 2 St.)	<b>DSP1000</b>	<b>299,00</b>
Schiebeplatten Pkw mit 10° Drehbereich, 1 t, verzinkt, 50 mm hoch	<b>SP1000H</b>	<b>299,00</b>
3-Punkt-Radhalter 10–21", manuell verstellbar, Aufpreis für 4 St.	–	<b>320,00</b>
Präzisionsradhalter mit kominiertes Feder- und Gewindespindelspannung an der Reifendecke und manueller Verstellung von 10–21". Lieferbar mit Bohrung 15,0 oder 16,0 mm. Inklusive Stahl- und Alu-Felgenadapter. Satz mit 4 Haltern (Option)	<b>RH3-4/21</b>	<b>798,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>
Einweisung	<b>EW-P2</b>	<b>250,00</b>

## Fahrwerksvermessung TM WA 550 PRISM ELITE

monochrom

### Technische Daten:

- Radgröße 11–22"
- Reifen-Ø bis 37"
- Spurbreite 48–96"
- Radstand 70–180"
- Netzanschluss 230 V, 1 Ph, 50/60 Hz, 6A / 3A



**NEU!**

Bilder silber bzw. grau einfärben



### Beschreibung / Hinweise

#### Professionelle Achsvermessung mit 2-Kamera-Technik

- Bedienersoftware mit erweiterten Features und optimalem Komfort
- Rundlaufkorrektur durch Rullen des Fahrzeugs
- Messung des Versatzes der Fahrzeugdimensionen
- 14 verschiedene fahrzeugspezifische Datenbanken mit Einstellhilfen für nahezu alle Fahrzeuge der letzten 25 Jahre
- Kundendatenbank
- Ein-Mann-Bedienführung
- Kabellose Datenübertragung über Bluetooth
- 3D-Gesamtanzeige aller Messergebnisse auf einen Blick
- Fahrzeugdaten mit Höhenstandswerten
- Querlenkereinstellung
- Langlebige Lithium-Ionen-Akkus
- Keine Spoileradapter nötig
- Verwendung an verschiedenen Achsmessarbeitsplätzen
- Wartungsfreundlich

#### Lieferumfang:

- PC, Festplatte, CD-/DVD-Laufwerk, optische Maus, USB 2.0 Interface, Netzwerkkarte
- Betriebssystem Windows, Tastatur Deutsch
- Geo Pro 32 Standard-Bedienersoftware
- Fahrzeugdatenbank
- 19" TFT-Breitbildmonitor
- Farbdrucker DIN A4
- Lautsprecher
- 2 PODs (portable device)
- 2 Reflektorscheiben
- Lenkradfeststeller
- Bremspedalfeststeller
- Fahrbares geschlossenes hochwertiges Bedienterminal
- 4 Magnesium-Radklammern

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Fahrzeugvermessung TM WA 550 Prism Elite	<b>TMWA550PRISMELITE</b>	<b>9.450,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>

### Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
Premium-Drehteller – vorne 50 mm	<b>C33260</b>	<b>575,00</b>
Dreh- und Schiebepplatten hinten	<b>C4027190</b>	<b>390,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>

Zusatzleistungen	Art.-Nr.	Preis
Einweisung	<b>EW-P4</b>	<b>450,00</b>
Fracht und Verpackung Zubehör	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>

## Achsmesscomputer TM WA EDITION 3D LIFT

monochrom



Die Vermessung mit einem 3D Gerät spart gegenüber dem Einsatz eines herkömmlichen Gerätes erheblich Zeit.



Alle Messwerte werden in einer übersichtlichen dreidimensionalen Grafik dargestellt.

**NEU!**



### Beschreibung / Hinweise

#### Für Pkw mit 3D-Technik unter Windows®

- Hebevorrichtung und Kameraträger mit zwei beweglichen Kameras oder Kameraträger für Wandmontage
- Sprachgesteuerte Fahrwerksvermessung mit VoiceAlign (Option)
- 14 verschiedene fahrzeugspezifische Datenbanken mit Einstellhilfen für nahezu alle Fahrzeuge der letzten 25 Jahre
- Kundendatenbank
- Ein-Mann-Bedienführung
- Vermessen ohne Freiheben des Kfz und in nur vier Arbeitsschritten
- Direkteingabe von Fahrzeugdaten für Sonderfahrzeuge ist möglich
- 3D-Gesamtanzeige aller Messergebnisse auf einen Blick
- Spurdifferenzwinkel und maximaler Einschlagwinkel bis ca. 60

#### Lieferumfang:

- PC, Festplatte, CD-/DVD-Laufwerk, optische Maus, USB 2.0 Interface Netzwerkkarte
- Premium Drehteller
- Füllstücke für Drehteller
- Staubschutzhülle für Bedienterminal
- Bedienersoftware mit erweiterten Features und optimalen Komfort
- Betriebssystem Windows, Tastatur Deutsch
- Geo Pro 32 Advanced-BedienersoftwareGold
- Fahrzeugdatenbank
- 22" TFT-Monitor

- Infrarot-Fernbedienung
- Farbdrucker DIN A4
- Lautsprecher
- 4 Reflektorscheiben (2 vorne / 2 hinten)
- Kameraquerträger mit 3D-Sensorelektronik
- Lenkradfeststeller
- Bremsfeststeller
- 4 Radklammern

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Achsmesscomputer TM WA EDITION 3D LIFT	<b>TMWAEDITION3DLIFT</b>	<b>14.990,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P7</b>	<b>196,00</b>

### Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
Premium-Drehteller vorn 50 mm	<b>C33260</b>	<b>575,00</b>
Positionersatz für eine Richtung	<b>C4029544</b>	<b>380,00</b>
Füllstücke	<b>C4029542</b>	<b>48,00</b>
Satz Reifenklammern, mit 4 Schnellschloßklammern und 3 x 16 Schutzhülzen	<b>C4029276</b>	<b>1.040,00</b>
TIP (Target Imag. Poin.)	<b>C4028515</b>	<b>465,00</b>

Zusatzleistungen	Art.-Nr.	Preis
Einweisung	<b>EW-P6</b>	<b>750,00</b>
Fracht und Verpackung Zubehör	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

## Pkw-Fahrwerkvermessungs-System ML 1800-8 Sondermodell



Technik fürs Leben

**Beissbarth-Logo im BS entfernen**



### Beschreibung / Hinweise

- 8-faches Spurgeber-System für ein geschlossenes 360°-Messfeld mit permanenter Präzisionskontrolle, schnurloser Infrarot-CCD-Messsensorik und Funk-Datenübertragung zwischen Messwertaufnehmern und dem Geräteschrank
- Standard-Vermessung mit mechanischen Drehtellern bei 20° Lenkeinschlag
- 20°-CCD-Kameratechnik mit größerem Messbereichswinkel für vereinfachte Nachlauf-Vermessung
- Spezielle Benutzeroberfläche für sehr leichte Bedienung
- Übersichtliche, große Live-Messwertdarstellungen mit Sollwertvergleich
- Drei wählbare Messroutinen: programmgeführt, Schnellvermessung, wahlfreie Vermessung
- Eigene Fahrzeug-Solldatenbank mit über 20000 Daten von mehr als 65 Fahrzeugherstellern, jederzeit über Internet aktualisierbar
- Integrierter A4-Drucker zum Ausdruck der Messergebnisse (grafisch/tabellarisch) und des Reifenprotokolls
- Bedienerhinweise in über 18 Sprachen verfügbar
- ASA-Schnittstelle optional

### Technische Daten:

- 8 CCD-Kameras
- Funkdatenübertragung zum Gerätewagen
- 17"-Farbmonitor
- Kfz-Speicherplätze unbegrenzt Spannungsbereich Quickspanner –20", Tragkraft Drehuntersatz – 1 t

### Lieferumfang:

- 4 Quickspanner
- 2 mechanische Drehuntersätze

**Leasingpreise**  
gültig bis 30.06.2011

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
<b>Leasing – 54 Monate Laufzeit</b>		
Pkw-Fahrwerksvermessungs – Funkversion	<b>1690310028</b>	<b>259,00</b>
Pkw-Fahrwerksvermessungs – Funkversion	<b>1690310028</b>	<b>11.544,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>
Einweisung	<b>EW-P2</b>	<b>250,00</b>

## Pkw-Fahrwerkvermessungs-System FWA 4435 S4



Technik fürs Leben



### Beschreibung / Hinweise

8 CCD-Sensoren, Funkübertragung mit 433 MHz und Felgenschlagskompensations-Geber. Die neuen Fahrwerkmesssysteme von Bosch: Präzision für sicheres Fahrverhalten und Fahrkomfort. Die Entwicklung neuer Fahrwerke schreitet ständig voran. Jährlich werden neue Fahrzeuge auf den Markt gebracht, die mehr Sicherheit und Fahrkomfort anbieten und höhere Anforderungen an die Fahrwerkvermessung stellen. Erfolgreiche Vermessung moderner Fahrzeuge hängt von zwei wichtigen Komponenten ab: Der richtigen technischen Ausrüstung und den aktuellen Fahrzeuginformationen. Die neue Generation der Fahrwerkmesssysteme von Bosch erfüllt diese Anforderungen.

- Messgenauigkeit mit sehr enger Toleranz, dank ausgereifter CCD-Sensortechnik
- 20°-CCD-Kameratechnik für vereinfachte Nachlaufmessung
- Über 20000 unterschiedliche Fahrzeuge von mehr als 50 Herstellern
- Viele erläuternde Bilder und Zeichnungen, um Fehlstellungen sicher korrigieren zu können
- Steuerungsrechner, TFT-Monitor, Farbdrucker, alle Messwertaufnehmer und das wichtigste Zubehör in einem robusten und praktischen Fahrwagen

### Technische Daten:

- Stromversorgung 110–240 V
- Frequenz 50/60 Hz
- Leistung 500 W
- Gerätewagen Maße (B x H x T): 870 x 780 x 1600 mm
- Gewicht 103 kg

### Lieferumfang:

- Fahrwagen
- TFT-Monitor
- Messwertaufnehmer
- Multiquick-Schnellspannhalter
- Lenkradfeststeller
- Standardsoftwarepaket mit Solldaten
- Computereinheit
- Farbtintenstrahldrucker
- Verbindungskabel
- Mechanische Alu-Drehuntersätze
- Bremsspanner
- Deutsche Tastatur

**Leasingpreise**  
gültig bis 30.06.2011

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
<b>Leasing – 54 Monate Laufzeit</b>		
Pkw-Fahrwerkvermessungs-System FWA 4435	<b>1690320045</b>	<b>316,00</b>
Pkw-Fahrwerkvermessungs-System FWA 4435	<b>1690320045</b>	<b>14.113,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>
Einweisung	<b>EW</b>	<b>FREI</b>

## 3-D-Fahrwerkvermessung mit Triangulation pro Kfz-Rad FWA 4630 S40



### Technische Daten:

Leistung 500 W  
 Spannung/Frequenz 110–240 V/ 50/60 Hz  
 Stromversorgung 10 A  
 Gewicht 110 kg  
 Maße (BxHxT) 1520 x 1180 x 770 mm



### Beschreibung / Hinweise

#### Für alle Pkw und leichte Nutzfahrzeuge.

Nur rund sieben Minuten dauert eine präzise Achsvermessung am Pkw. Den kompletten Messvorgang, einschließlich Felgenschlagkompensation, für ein Mitareiter allein druch. Die Achsvermessung kann beim Reifenwechsel so gleich mit erledigt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- 3D-Vermessung
- Zwei CCD-Kameras pro Rad messen automatisch und präzise
- Einfaches Rüsten von Messstafeln und Messwertaufnehmern
- Schnelle, rollende Felgenschlagkompensation an allen 4 Rädern gleichzeitig, ohne das Fahrzeug anzuheben
- Voll werkstatttauglich, ergonomisch, stoß- und schlagfest, platzsparend
- Montierbar an fast allen Hebebühnen
- Höchste Wiederholgenauigkeit

#### Lieferumfang:

- Messwertaufnehmer (2 Stück)
- Switch
- Hub
- Messbox
- Fahrwagen

- Monitor 19"
- PC multilanguage
- Deutsche Tastatur
- 12 m Kabelkit
- Unihalter (4 Stück)
- Solldaten (Europa)
- Dongle und Lizenzen (USB)
- Messtafeln (4 Stück)
- Lenkradfeststeller
- Wandhalterung (4 Stück)
- Bühnenadaption (2 Stück)
- Mechanischer Stahldrehuntersatz (2 Stück)
- Füllstück für Drehuntersatz (4 Stück)
- Beschichtete Spannklaue (4 Sätze)
- Bremsspanner

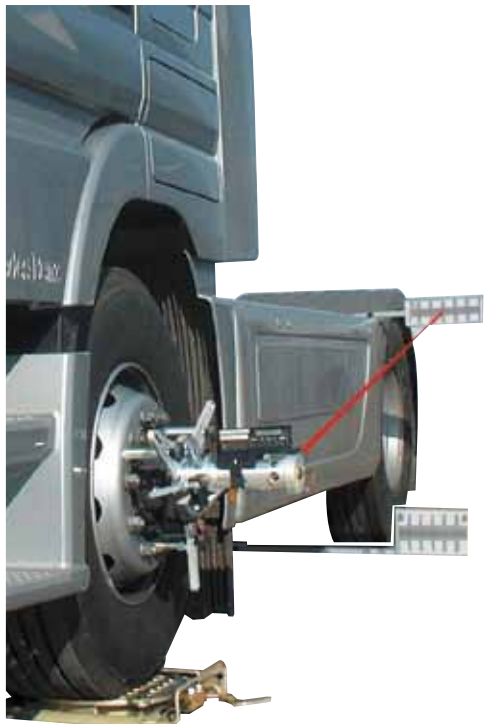
Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Achsmesscomputer – FWA 4630 S40	<b>1690700007</b>	<b>14.980,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>

### Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
Schiebeuntersatz kurz (2 x erforderlich)	<b>1690401003</b>	<b>482,00</b>
Schiebeuntersatz lang (2 x erforderlich)	<b>1690401004</b>	<b>878,00</b>
Alu-Drehuntersatz (2 x erforderlich)	<b>1690401011</b>	<b>988,00</b>
Quick-Spanneinheit (4 x erforderlich) für alle Felgen von 13–24"	<b>1690401001</b>	<b>416,00</b>

Zusatzleistungen	Art.-Nr.	Preis
Einweisung	<b>EW-P2</b>	<b>250,00</b>
Fracht und Verpackung Zubehör	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

## Truckline TL 10



### Beschreibung / Hinweise

**Laser-Achsmessgerät für Pkw und Transporter, Lkw, Busse, Auflieger und Anhänger**  
Besonders geeignet für Fahrzeuge mit mehreren Lenkachsen.

#### Leistungsmerkmale:

Durch die magnetische Befestigung ist die Montage des Messkopfes an einer Stahlfelge denkbar einfach. Die Befestigung an Alu-Felgen erfolgt durch Spezialspanner. Die Lasereinheit des Messkopfes ist schwenkbar. Die Stromversorgung der Lasereinheit erfolgt durch wiederaufladbare Akkus.

- Mobil einsetzbar
- Vermessung zur Rahmenmitte
- Kein Anheben nötig
- Für mehrere Lenkachsen besonders geeignet

#### Lieferumfang:

- 2 Messköpfe mit schwenkbarem Laser und integriertem Akku
- Je 1 elektronischer Neigungswinkelmesser, 1 Spurskala verstellbar
- 2 Magnetskalen verstellbar
- 2 Satz Magnetabstandshalter 300 mm lang (Satz = 3 St.)
- 2 Satz Magnetabstandshalter 80 mm lang, 2 Drehplatten 1-teilig
- Je 2 Auffahrkeile für Drehplatten, 2 Satz Spanneinheiten für Alu-Felgen, 2 Akku-Ladegeräte
- Je 1 Bedienungsanleitung, 1 Vordruck für Messprotokoll, 1 Messprotokolldiskette für PC-Ausdruck, 1 fahrbarer Aufbewahrungsschrank mit Service-Stativ

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Truckline T 10	<b>TL10</b>	<b>4.795,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>
Einweisung	<b>EW-P2</b>	<b>250,00</b>

#### Zusatzausrüstung – TL 10 S Pkw

- 2 Satz Spannklauen von 10–21" Rad-Ø
- 2 Satz Abstandshalter Pkw
- 2 Satz Adapter für Stahlfelgen
- 2 Satz Adapter für Alu-Felgen
- 2 Satz Verlängerungen für gekröpfte Transporterfelgen
- 1 Satz Hinterachsskalen
- 1 Lenkradfeststeller

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Zusatzausrüstung TL 10 S Pkw	<b>TL-Pkw</b>	<b>449,00</b>
Fracht und Verpackung Zubehör	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

#### Zusatzausrüstung – TL 10 S-ALS (Auflieger und Anhänger)

Spezialskala zur Befestigung am Königszapfen oder mit Zentrierkonen an der Zugöse.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Zusatzausrüstung TL 10 S-ALS	<b>ALS</b>	<b>299,00</b>
Fracht und Verpackung Zubehör	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

#### Laser-Achsmessgerät AS 20

Mit dem Laser-Achsmessgerät AS 20 können alle Traktoren und Landmaschinen einfach, schnell und präzise vermessen und eingestellt werden. Der Traktor kann mit oder ohne Drehplatten vermessen werden. Das Ansetzen des Messkopfes an der Felge erfolgt mit je 3 Exzentermagneten. Eine externe Energieversorgung wird nicht benötigt.

#### Laserpräzise Achsvermessung mit 360° drehbarem Laser!

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Laser-Achsmessgerät AS 20	<b>AS20</b>	<b>1.635,00</b>
Drehplatten Terra (6 t pro St., Ø 500 mm)	<b>DPterra</b>	<b>299,00</b>
Fahrbarer Aufbewahrungsschrank zu AS	<b>SF-AS20</b>	<b>169,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P4</b>	<b>50,00</b>
Einweisung	<b>EW-P2</b>	<b>250,00</b>
Fracht und Verpackung Zubehör	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

## Lkw-Achsmess-System TL 100



### Beschreibung / Hinweise

Das Lkw-Achsmess-System stellt eine absolute Neuheit dar. Es ermöglicht wahlweise eine Vermessung zur Fahrachse oder zum Rahmen. Durch speziell entwickelte Sensoren mit magnetischer Befestigung haben Sie die Wahl.

Das Gerät ist perfekt zum Arbeiten in Verbindung mit der Lkw-Grube ausgestattet mit 6 + 2 CCD-Sensoren und 2 Monitoren.

### Lieferumfang:



- Fahrzeugen
- 2 TFT Monitore 19"
- XP-PC
- Drucker
- 4 Radhalter bis 25"
- 4 Messwertaufnehmer
- 2 magnetische Rahmensensoren
- 4 Radhalter bis 25"
- 2 Drehplatten 5 t/St.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Lkw-Achsmess-System TL 100	<b>TL100</b>	<b>9.995,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P6</b>	<b>250,00</b>



### Optionales Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Aufliegerskala	<b>ALS-TL100</b>	<b>795,00</b>
Fracht und Verpackung Aufliegerskala	<b>FRA-P3</b>	<b>25,00</b>
ADC-/ACC-Justier-Einrichtung	<b>ADC-TL100</b>	<b>3.440,00</b>
Fracht und Verpackung Justier-Einrichtung	<b>FRA-P5</b>	<b>125,00</b>




## Lenkroboter Zeus

	<b>Beschreibung / Hinweise</b> Der Lenkroboter Zeus bietet verschiedenen Einsatzmöglichkeiten. Beispielsweise kann der Lenkroboter zur Lenkbewegung während der Achsvermessung per Fernbedienung eingesetzt werden. Das angehobene Fahrzeug muß nicht abgesenkt werden. Ebenso eignet sich das Gerät hervorragend zur Diagnose des Lenkspiels bzw. zum Erkennen von ausgeschlagenen Spurstangenköpfen. Der Lenkroboter wird auf dem Fahrzeugsitz gestellt und das Lenkrad mit einer Haltevorrichtung festgespannt.									
	<b>Lieferumfang:</b> • Lenkroboter • Fernbedienung • Wandhalter mit integrierter Ladestation									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Art.-Nr.</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lenkroboter Zeus</td> <td><b>ZEUS</b></td> <td><b>1.695,00</b></td> </tr> <tr> <td>Fracht und Verpackung</td> <td><b>FRA-P3</b></td> <td><b>25,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis	Lenkroboter Zeus	<b>ZEUS</b>	<b>1.695,00</b>	Fracht und Verpackung	<b>FRA-P3</b>	<b>25,00</b>
Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis								
Lenkroboter Zeus	<b>ZEUS</b>	<b>1.695,00</b>								
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P3</b>	<b>25,00</b>								



## Lenkradwaage LRW

	<b>Beschreibung / Hinweise</b> Die einfach zu benutzende Lenkradwaage kann an 4-fach verschiedene Lenkrad-Ø angepasst werden. Die korrekte Lenkradposition kann schnell durch Ablesen der Wasserwaagen-Libelle ermittelt und eingestellt werden.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Art.-Nr.</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lenkradwaage LRW</td> <td><b>LRW</b></td> <td><b>69,00</b></td> </tr> <tr> <td>Fracht und Verpackung</td> <td><b>FRA-P1</b></td> <td><b>6,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis	Lenkradwaage LRW	<b>LRW</b>	<b>69,00</b>	Fracht und Verpackung	<b>FRA-P1</b>	<b>6,00</b>	
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis								
Lenkradwaage LRW	<b>LRW</b>	<b>69,00</b>									
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P1</b>	<b>6,00</b>									

## Schiebepatte und Drehplatte Pkw DSP 1000

	<b>Beschreibung / Hinweise</b> Maße (L x B x H): 1500 x 480 x 50 mm, 1 t, verzinkt mit 2° Drehbereich. Satz à 2 Stück										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Art.-Nr.</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schiebepatte</td> <td><b>SP1000L</b></td> <td><b>1.299,00</b></td> </tr> <tr> <td>Fracht und Verpackung</td> <td><b>FRA-P2</b></td> <td><b>13,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis	Schiebepatte	<b>SP1000L</b>	<b>1.299,00</b>	Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>	
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis								
Schiebepatte	<b>SP1000L</b>	<b>1.299,00</b>									
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>									
	Dreh-/Schiebepatte mit Gradzeiger, 1 t, verzinkt, 50 mm hoch. Satz à 2 Stück										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Art.-Nr.</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Drehplatte Pkw DSP 1000</td> <td><b>DSP1000</b></td> <td><b>299,00</b></td> </tr> <tr> <td>Fracht und Verpackung</td> <td><b>FRA-P2</b></td> <td><b>13,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis	Drehplatte Pkw DSP 1000	<b>DSP1000</b>	<b>299,00</b>	Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>	
Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis									
Drehplatte Pkw DSP 1000	<b>DSP1000</b>	<b>299,00</b>									
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>									

## Absetzbrücke ASB

	<b>Beschreibung / Hinweise</b> Zur Einstellung der Vorspurkurve, für Audi / VW mit Adaptern und Einstellwerkzeug.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Art.-Nr.</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Absetzbrücke ASB</td> <td><b>ASB</b></td> <td><b>549,00</b></td> </tr> <tr> <td>Fracht und Verpackung</td> <td><b>FRA-P1</b></td> <td><b>6,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis	Absetzbrücke ASB	<b>ASB</b>	<b>549,00</b>	Fracht und Verpackung	<b>FRA-P1</b>	<b>6,00</b>	
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis								
Absetzbrücke ASB	<b>ASB</b>	<b>549,00</b>									
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P1</b>	<b>6,00</b>									

## Fahrwerksvermessung

**Beschreibung / Hinweise**

**CM-09606 Fahrwerksvermessung 2000**  
 Mit diesem Gerät wird das Fahrzeugniveau über die Stellung der Querlenker bzw. Antriebswellen oder Auflageflächen in Winkelgrad erfasst. Zu den ermittelten Winkelwerten können dann die Einstellwerte für Sturz, Nachlauf und Spur zugeordnet werden. Bei der Messung von Auflageflächen erhält man die Winkelabweichung zum Horizont, z. B. Ausrichten oder Überprüfen einer Achsmessbühne. Erstanwender: Daimler AG.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
CM-09606 Fahrwerksvermessung 2000	<b>09606-10</b>	<b>2.380,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

**ROMESS 09905**  
 Elektronisches Neigungs- / Gelenkwellen- / Knickwinkel- / Messgerät.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Ohne Adaptionen	<b>09905-30</b>	<b>3.725,00</b>
Satz-Standard-Adaptionen	<b>09935-25</b>	<b>844,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

**Adapter für M-Klasse – Typ W163 und Typ 414 (Vaneo)**

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
MV – Niveau – Vorderachse	<b>09606-60</b>	<b>177,00</b>
MHN – Nachlaufmessung – Hinterachse	<b>09606-61</b>	<b>242,00</b>
Winkel – Adapter für Typ 414	<b>09606-62</b>	<b>80,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

## Datenübertragungs- und Ladestation

**Beschreibung / Hinweise**

**Vorteile:**

- Schnelle Ladestation: Batterien werden innerhalb 1,5–2 Stunden geladen
- Die Datenübertragungs- und Ladestation ist ständig mit dem Achsmessstand verbunden, der Neigungsmesser muss zur Datenübertragung nur aufgelegt werden
- Ablagefläche für den Neigungsmesser

**230 V – nur für Techline und ML5000 Geräte**

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Datenübertragungs- und Ladestation	<b>09630-10</b>	<b>568,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

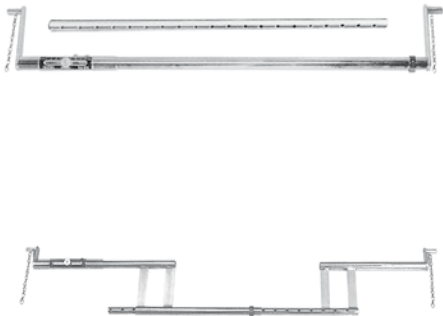
## Distronic – Justage-Vorrichtung

**Beschreibung / Hinweise**


**ROMESS Distronic**  
 Justage-Vorrichtung, Schutzgehäuse mit Zentrieraufnahme und Selbsttestvorrichtung.  
 3 austauschbare Zentrierringe für verschiedene Radar-Sensoren, Laserprojektor (Power 12 V-Batterie), Vakuumglocke, Wasserwaage, Spiralanschlusskabel mit Stecker für 12 V-Batterie, mit Fangkette, 2 Peilstäbe, Bedienungsanleitung, ABS-Aluminium-Transportkoffer.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
ROMESS 09803 – DTR	<b>09803</b>	<b>1.498,00</b>
Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

## Spurmessgeräte

<b>BUCO</b>		Beschreibung / Hinweise		
		<b>Typ 1010</b> <b>Für Innenmessungen – verchromt</b> Einfache Längenverstellung durch teleskopartig ineinandergeschobene Präzisionsstahlrohre. Durch Federdruck werden die Mess-Spitzen gegen den äußeren Felgenrand gedrückt. Spurdifferenz von Skala sofort leicht abzulesen.		
		<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Preis</b>
		<b>Spurmessgerät 1010</b> – Ausladung 100 mm Messbereich 820–1500 mm, mit Millimeterskala	<b>1010</b>	<b>147,00</b>
		<b>Spurmessgerät 1010</b> – Ausladung 100 mm Messbereich 820–1500 mm, mit Zollskala	<b>1010/Z</b>	<b>147,00</b>
		<b>Verlängerung</b> – Messbereich bis 2125 mm	<b>1010/V</b>	<b>22,00</b>
		Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>
		<b>Typ 1012/1013</b> <b>Für Innenmessungen – verchromt</b> Spurmessgerät wie Typ 1010, jedoch geeignet für Traktoren, Lkw und Pkw mit tiefliegenden Ölwanen, Kardanwellen, usw.		
		<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Preis</b>
		<b>Spurmessgerät 1012</b> – Ausladung 190 mm, Messbereich 820–1500 mm, mit Millimeterskala	<b>1012</b>	<b>284,00</b>
		<b>Spurmessgerät 1013</b> – Ausladung 250 mm, Messbereich bis 1500 mm, mit Millimeterskala	<b>1013</b>	<b>314,00</b>
		<b>Verlängerung</b> – Messbereich bis 2125 mm	<b>1010/V</b>	<b>22,00</b>
		Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

## Spurmessgeräte

<b>BUCO</b>		Beschreibung / Hinweise		
		<b>Für Außenmessung – verchromt / Aluminiumausleger</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfaches und sicheres Einstellen der Geräte</li> <li>• Solide Ausführung garantiert höchste Genauigkeit</li> <li>• Geringes Gewicht durch Verwendung hochwertiger Leichtmetalllegierungen</li> <li>• Ausziehbare Arme, daher für kleinste bis große Räder verwendbar</li> <li>• Gut sichtbare Markierungen erleichtern die Höheneinstellung</li> <li>• Die Spezial-BUCO-Messuhr mit Doppelskala für Grob- und Feineinstellung gewährleistet unbedingt sicheres Ablesen der Messergebnisse</li> <li>• Ein Schutzgehäuse sichert die Messuhr gegen Beschädigung</li> <li>• Alle Geräte können zusammengelegt bzw. zusammengeschoben werden und sind deshalb auch bei beengten Raumverhältnissen einfach zu lagern</li> <li>• Je nach Reifengröße erlauben die ausziehbaren Arme viele Möglichkeiten des Spurmessens</li> </ul>		
		<b>Anwendung:</b> Gerät vor dem Wagen ansetzen und in Nullstellung bringen. Dann zurückschieben bis zu den hinteren Messstellen, oder Gerät unter den Wagen durchschieben. Beim ersten Vorgang bleibt das Gerät beim gesamten Messablauf vor dem Wagen. Ein Qualitätserzeugnis mit Messuhr. Die Messuhr ermöglicht eine Messgenauigkeit von 0,2 mm. Messbare Spurdifferenz 0–15 mm.		
		<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Preis</b>
		<b>Spurmessgerät</b> – Messlänge max. außen 1800 mm, Messhöhe max. 550 mm	<b>1015</b>	<b>497,00</b>
		<b>Spurmessgerät</b> – Messlänge max. außen 2300 mm, Messhöhe max. 550 mm	<b>1016</b>	<b>530,00</b>
		<b>Spurmessgerät</b> – Messlänge max. außen 1800 mm, Messhöhe max. 700 mm	<b>1017</b>	<b>670,00</b>
		<b>Spurmessgerät</b> – Messlänge max. außen 2300 mm, Messhöhe max. 700 mm	<b>1018</b>	<b>730,00</b>
		<b>Spurmessgerät</b> – Messlänge max. außen 2800 mm, Messhöhe max. 900 mm	<b>1019</b>	<b>815,00</b>
		<b>Uhrstößelverlängerung</b> – Messlänge innen 60 mm	<b>1019/V</b>	<b>26,50</b>
		<b>Stützfuß</b> – lose	<b>1015/F</b>	<b>66,50</b>
		<b>Messuhr</b> – lose	<b>1015/U</b>	<b>125,00</b>
		<b>Verlängerung</b> – Länge 1000 mm	<b>1015/E1</b>	<b>79,00</b>
		<b>Verlängerung</b> – Länge 1500 mm	<b>1015/E2</b>	<b>92,00</b>
		Fracht und Verpackung	<b>FRA-P2</b>	<b>13,00</b>

# NASSAU Werkstatttore



**Mit unserem Modell 9000 sind 1000 Anwendungen möglich und Sie haben noch weitere Vorteile:**

- robuste und langlebige Konstruktion
- widerstandsfähige Oberfläche
- hohe Isolierfähigkeit
- preisgekröntes Design

**Nassau steht für:**

- kompetente Beratung
- schnelle Lieferung
- Tormontage durch geschultes Personal

**Profitieren Sie auch von den Vorteilen des Nassau Services:**

- Wartung durch speziell ausgebildete Nassau Monteure
- Original Ersatzteile
- Wartungsverträge
- Service vor Ort

*40 Jahre Erfahrung*

