

# geoliner® 580 prism geoliner® 580 prism ELITE

ACHS-  
VERMESSUNG

Professionelle  
Achsvermessung  
mit 2-Kamera-  
Technik



## 2-Kameratechnik vom Feinsten

Als Pionier der dreidimensionalen Achsmesstechnik verfügt Snap-on Equipment über langjährige Erfahrung bei der Entwicklung von Achsmessgeräten.

### Mobiles Achsmessgerät

Dieses fundierte Know-how gepaart mit den Vorteilen der CCD-Technologie führte zur Entwicklung des ersten vollständig mobilen Achsmessgerätes mit 2-Kameratechnik.

Der Hofmann geoliner 580 prism vermisst mit Reflektoren an der Vorderachse und Pods (**P**ortable **D**evice) an der Hinterachse.

Bei dieser 2-Kameratechnik kann die optische Kommunikation zwischen

den Vorderrädern nicht unterbrochen werden, deshalb sind auch keine Spoileradapter nötig.

Dieses Achsmessgerät macht Vermessungen bis zum maximalen Lenkeinschlag ohne elektronische Drehteller möglich, das spart Anschaffungs- und Folgekosten. Und noch ein Vorteil: an den Vorderrädern befinden sich keine elektronischen Komponenten – das spart außerdem Wartungskosten. Durch die innovative Messtechnik des geoliner 580 prism ist die Einschlagroutine schnell durchzuführen. Pods, Radklammern und Reflektoren sind besonders leicht, da sie aus Magnesium sind und damit einfach zu handhaben.

### Mit dem geoliner 580 prism können Sie

- Achsvermessungen praktisch überall in der Werkstatt durchführen,
- eventuell erforderliche Handgriffe in kürzerer Zeit durchführen,
- modernen, leichten Komponenten vertrauen, die speziell für den Techniker entwickelt wurden.



### Wartungsfreundlich

Keine elektronischen Komponenten an den Vorderrädern.



### Bedienerfreundlich

Die Pods sind besonders leicht.





## Merkmale zur Steigerung der Produktivität

### Langlebige Mechanik

- Pods mit moderner Technik lediglich an den Hinterrädern, damit reduziert sich das Gesamtgewicht der Komponenten um 50%
- Passive Reflektoren an den Vorderrädern erhöhen die Haltbarkeit – keine anfällige Elektronik
- Pods aus Magnesium, Reflektoren und Radklammern sind haltbar, stoßbeständig und leicht



Der geoliner 580 prism ist besonders flexibel, denn er ist auf verschiedenen Achsmessarbeitsplätzen einsetzbar, es ist kein zusätzlicher Platzbedarf für dieses Achsmessgerät nötig.

Durch die spezielle Vermessungstechnik können auch Fahrzeuge mit langem Radstand vermessen werden, so benötigt man vom Smart bis zum Transporter nur ein Achsmessgerät.

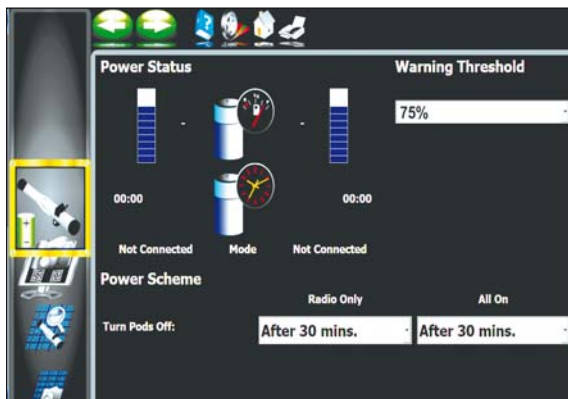
Die modernen Lithium-Ionen-Akkus haben eine Standzeit von 24 Stunden (3 Tage bei 3 – 4 Achsvermessungen pro Tag) und eine besonders lange Lebensdauer. Die Akkus werden von der Software überwacht, diese weist frühzeitig auf eine Ladenotwendigkeit hin, um eine Unterbrechung während der Achsvermessung zu vermeiden.

Die verbleibende Lebensdauer der Batterien wird angezeigt, so dass jede Vermessung sicher durchgeführt werden kann.

Die selbsterklärende Menüführung vermeidet Eingabefehler und führt den Bediener einfach und schnell durch alle Messabläufe.



## Merkmale zur Steigerung der Produktivität



### Lithium-Ionen-Akkus

- Ohne Nachladen halten Lithium-Ionen-Akkus bis zu einer Woche
- Die Akku-Anzeige auf dem Pod zeigt die verbleibende Lebensdauer in Prozent
- Wenn die Akkus einen bestimmten Ladezustand unterschreiten, gibt es eine Warnmeldung
- Die Elektronikkomponenten sind besonders stromsparend ausgelegt, damit lässt sich die Akkuleistung maximal ausnutzen

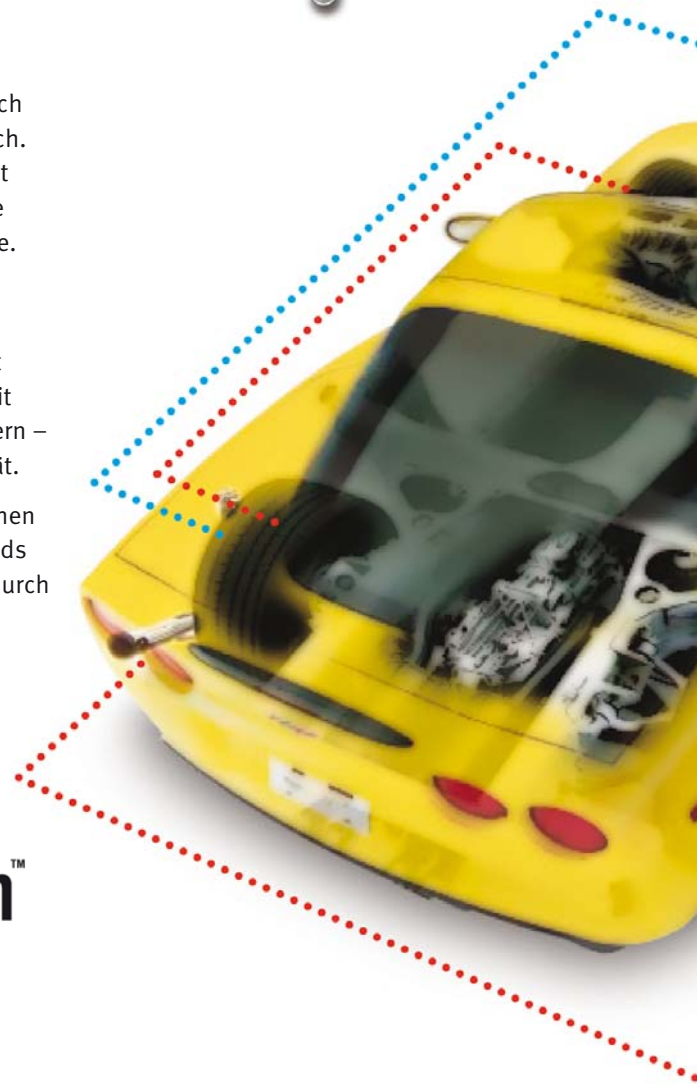
### Arbeiten bei geringem Platzbedarf

- Achsvermessung kann praktisch überall in der Werkstatt durchgeführt werden!

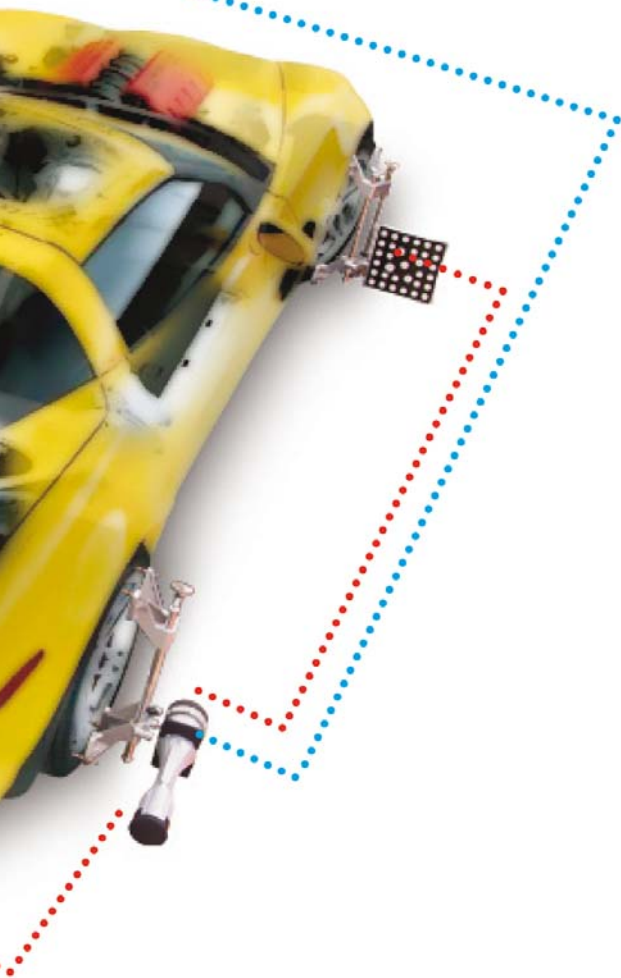
### Kabellose Datenübertragung über Bluetooth

Die Kommunikation erfolgt über Bluetooth und ist daher kabellos, dadurch reduziert sich der Wartungsaufwand erheblich. Durch die hohe Zuverlässigkeit der Datenübertragung sind die Messergebnisse immer präzise.

- Achsvermessungen können im Radius von 100 m vom Bedienerterminal ausgeführt werden, selbst in Räumen mit hohen elektrischen Störfeldern – dies bedeutet große Mobilität.
- Die Datenübertragung zwischen den Pods sowie zwischen Pods und Bedienerterminal erfolgt durch Bluetooth™-Technologie.



## Spitzentechnologie



## Software Pro42

- Pro42 ist ein hochauflösendes, auf Icons basierendes Softwareprogramm, das dem Bediener eine einfache und effiziente Übersicht über alle von ihm benötigten Informationen ermöglicht. Pro42 bietet alle erforderlichen Funktionen in einem One-Touch-Programm, das unterstützt eine präzise und schnelle Achsvermessung. Pro42 bietet einzigartige Diagnose-Informationen, damit der Bediener die Probleme des Fahrzeugs leichter diagnostizieren kann.



## Benutzerfreundliche Benutzeroberfläche

- Macht aus Technikern Achsmessexperten dank leichtverständlicher Grafiken und Hilfetexte
- Führt Schritt für Schritt sicher durch die komplexesten Vorgänge – übersichtlich und verständlich



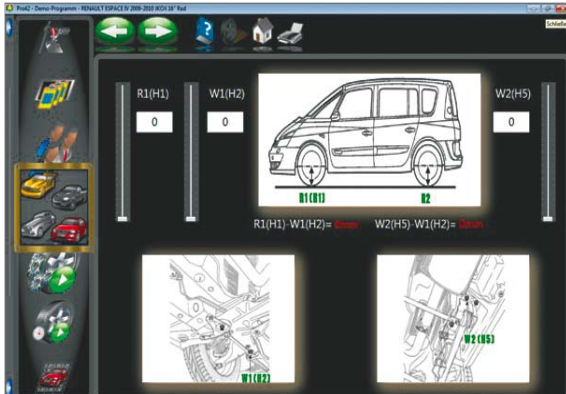
## Fahrzeugdaten

- Mit den umfangreichen Fahrzeugdaten lässt sich fast jedes Fahrzeug vermessen, das in die Werkstatt kommt
- Die Fahrzeugdaten kommen direkt von den Herstellern und sind deshalb komplett, aktuell und korrekt. Komplette herstellere-spezifische Daten und Informationen unterstützen die Vermessung auch wenig gängiger Fahrzeugtypen. Daten fast aller Modelle der letzten 25 Jahre stehen zur Verfügung.





## Moderne Messmöglichkeiten



### Fahrzeugniveaumessung

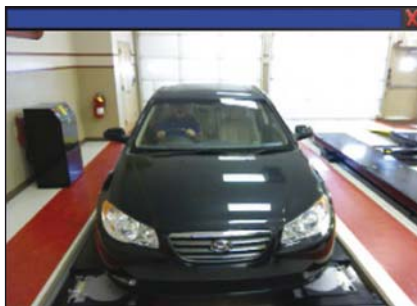
Bei einigen Fahrzeugen ist es erforderlich, das Fahrzeugniveau zu messen und die Sollwerte für die Einstellung entsprechend zu korrigieren.



### EZ-Toe

- Vorderrad einschlagen und schon sind schwer zugängliche Einstellpunkte zu erreichen, ohne dass man den Kontakt zum Bedienerterminal verliert.
- Deutliche Zeitersparnis für die Spureinstellung vorne!

## Optionale Auffahrhilfe über Kamera

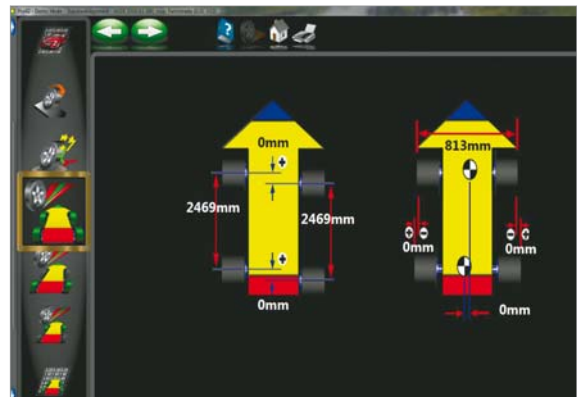
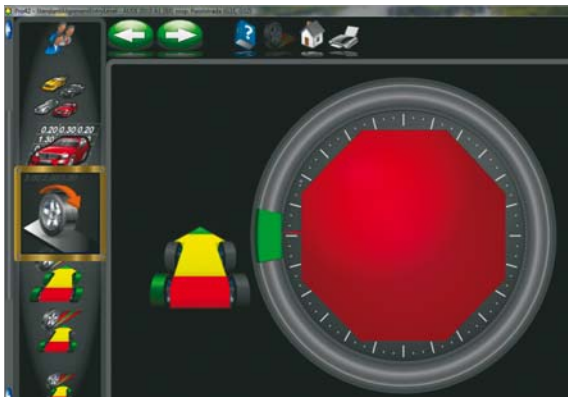


Optionale Auffahrhilfe über Kamera

Dank dieser optionalen Kamera kann der Bediener auf dem Monitor verfolgen, wie das Fahrzeug auf die Hebebühne gefahren wird. Dies erleichtert das optimale Positionieren des Fahrzeuges auf der Achsmessbühne.



## geoliner® 580 prism ELITE



Das Achsmessgerät geoliner 580 prism ist jetzt auch als Version geoliner 580 prism ELITE erhältlich. Diese Version zeichnet sich durch folgende zusätzliche Funktionen aus:

### Rundlaufkorrektur durch Rollen des Fahrzeuges

Wenn ausreichend Platz vorhanden ist, kann durch diese Funktion eine Rundlaufkorrektur ohne Anheben des Fahrzeuges durchgeführt werden. Das Fahrzeug muss lediglich vor- und zurückgerollt werden.

Dadurch wird die Fahrzeughöhe nicht verändert, und der Bediener bekommt eindeutige Messergebnisse. Unter Umständen ist es auch möglich, das Rollen des Fahrzeuges zu teilen.

### Messung der Fahrzeugdimensionen

Mit dieser Funktion werden der Radversatz vorne und hinten sowie die Radstandsdimension gemessen. Die Spurbreitendifferenz wird ebenfalls gemessen, daraus ergibt sich der Achsversatz. Diese schnellen Diagnosemöglichkeiten ergänzen den Service am Kunden optimal.

# Leistungsmerkmale und Technische Daten

## LEISTUNGSMERKMALE

Allgemeine Merkmale	Messungen
Windows Betriebssystem	Nachlauf + Spreizung auf Drehtellern
Pro 42 Software	Spreizung in angehobenem Zustand
Kfz-Daten aus über 25 Jahren	Spurdifferenzwinkel
Eingabemöglichkeit für kundenspezifische Kfz-Daten	Fahrzeugdaten mit Fahrzeugniveaumessung
Selbstdiagnose	FrameCheck™ Rahmenwinkel zur Nachlaufkorrektur
Backup / Wiederherstellen von Kalibrier- und Einstelldaten	

Bedienerfreundlichkeit	Einstellungen
Integriertes Hilfesystem	Nachlauf, Sturz + Spur live
3D-Animationen	Nachlauf, Sturz + Spur live – angehoben
Anleitung zu Werkzeugen, Zubehör + Einstellung	Sturz + Spur – (Nachlauf eingefroren)
Moderne Kundendatenbank	Sturz + Spur – (Nachlauf eingefroren) angehoben
Backup / Wiederherstellen der Kundendatenbank	Querlenkereinstellung
Mehrere Druckformate	Einstellblättchen hinten
Mehrere Maßeinheiten	
Warnung: Spur einstellen	

## TECHNISCHE DATEN

Standardzubehör	Optionen
19" TFT-Monitor	+ 4" Spannungsbereichsverlängerung für Universalradklammern
PC mit Betriebssystem und Software Pro42 VALUE (SILVER bei Version Elite)	PC mit Betriebssystem und Software Pro42 VALUE (SILVER bei Version Elite)
2 Pods und 2 Targets	<b>Technische Daten</b>
Universal-Radklammern 11"– 22"	Felgendurchmesser 11"– 22"
Lenkradfeststeller	Reifendurchmesser bis 37"
Bremspedalfeststeller	Spurbreite 1220 – 2440 mm
Fahrwagen	Radstand 1780 – 4570 mm
	Elektroanschluss 230 V 1 ph 50 / 60 Hz, 6 A / 3 A

### Deutschland

Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen  
Tel: +49 8634 622-0 · Fax: +49 8634 5501 · [www.hofmann-deutschland.com](http://www.hofmann-deutschland.com)

### EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 733-411 · Fax: +39 0522 733-479 · [www.hofmann-europe.com](http://www.hofmann-europe.com)

### Frankreich

Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP 97175  
Saint-Ouen-l'Aumône · 95056 Cergy-Pontoise CEDEX  
Tel: +33 134 48 58-78 · Fax: +33 134 48 58-70 · [www.hofmann-france.fr](http://www.hofmann-france.fr)

### Großbritannien

Snap-on Equipment Ltd.  
Unit 17 Denney Road, King's Lynn · Norfolk PE30 4HG  
Tel: +44 118 929-6811 · Fax: +44 118 966-4369  
[www.snapon-equipment.co.uk](http://www.snapon-equipment.co.uk)

### Italien

Snap-on Equipment s.r.l.  
Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 733-411 · Fax: +39 0522 733-410  
[www.hofmann-italia.it](http://www.hofmann-italia.it)

