

*geoliner® 670, 680 und 780*

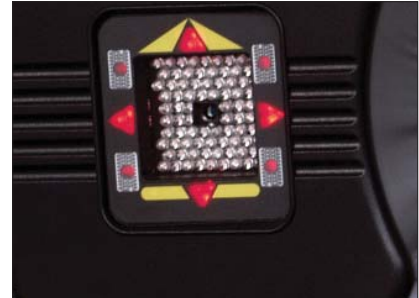


Achsvermessung  
in 3 Dimensionen

### Achsvermessung in 3 Dimensionen



#### Präzise



Die Kameras sind hochauflösend und messen in einem großen Winkel. Alle Fahrzeugdaten kommen direkt vom Hersteller und sind deshalb komplett, aktuell und präzise.

Hofmann, seit 1931 Partner der Automobil- und Reifenindustrie, ist Teil eines leistungsstarken Unternehmensverbunds, dem Snap-on Konzern. Als Pionier in der Entwicklung neuer Technologien ist Hofmann Anbieter von präzisen und qualitativ hochwertigen 3D Achsmessgeräten.

Die 3D Achsmessgeräte der Serie *geoliner* profitieren von der neuesten Kamera- und Computertechnik. Das zeigt sich vor allem in der hohen Präzision und der beeindruckenden Systemgeschwindigkeit. Der Wartungsaufwand der Geräte ist äußerst gering, da sich die empfindliche Messtechnik in sicherem Abstand vom Fahrzeug befindet, wo mechanische Einstellarbeiten eine potentielle Gefahrenquelle bilden.

Der europaweite Service und das professionelle Schulungszentrum garantieren technisches Know-how von der Ausbildung bis zur Soforthilfe am Telefon.

#### Hochwertig



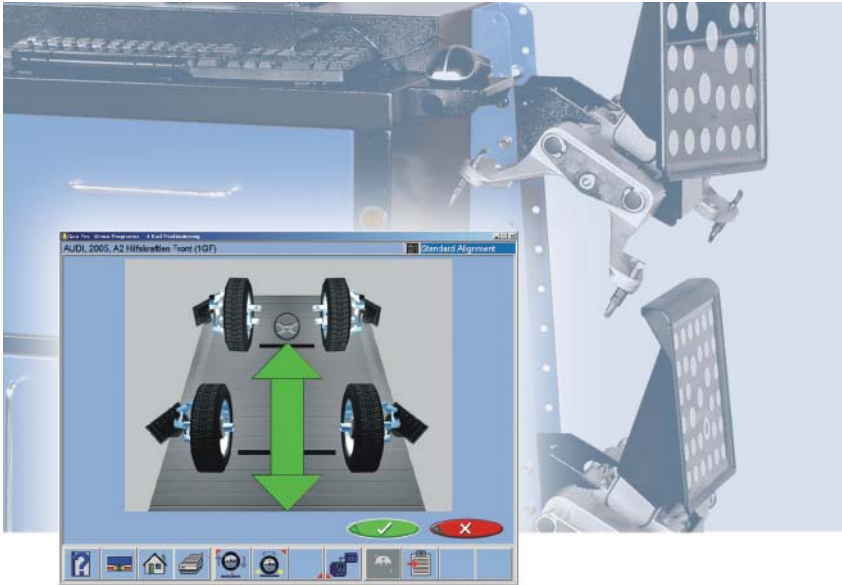
Da die 3D Achsmessgeräte im dreidimensionalen Raum messen und nicht die Horizontale als Referenzebene nehmen, sind die Anforderungen an die Ebenheit der Hebebühne geringer als bei herkömmlichen Achsmessgeräten. Die Geräte verfügen über intelligente Selbstdiagnosefunktionen, die Software meldet Hardware- bzw. auch Bedienungsfehler automatisch. Messabläufe für den Spezialisten vervollständigen die umfangreiche Bediensoftware. So können z.B. Nachlaufstrecke und Lenkrollradius gemessen werden, eine Voraussetzung für die exakte Diagnose von Unfallfahrzeugen oder für das Tuning.

#### Zeitsparend



Die Vermessung mit einem 3D Gerät spart gegenüber dem Einsatz eines herkömmlichen Gerätes erheblich Zeit, denn nach der Montage der vier Reflektoren an den Rädern vergehen nur wenige Minuten, bis eine komplette Vermessung des Fahrzeugs durchgeführt ist. So können mehr Messungen pro Tag durchgeführt werden und Ihre Investition amortisiert sich kurzfristig. Individuelle Messabläufe können einfach definiert und den bevorzugten Arbeitsabläufen angepasst werden.

## Software mit hohem Bedienkomfort



Bei der 3D Vermessung erfassen die Kameras die Position der Reflektoren im dreidimensionalen Raum. Die speziell entwickelte Software Pro32 errechnet daraus präzise die Vermessungsdaten des Fahrzeugs.

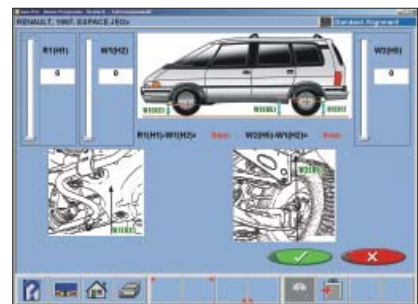
Diese umfangreiche Software ist extrem einfach zu bedienen, nur wenige Lerneinheiten genügen, um das 3D-Achsmessgerät zu beherrschen. Die intuitive Software schließt Bedienfehler weitgehend aus, denn sie meldet sich, wenn bei der Eingabe offensichtliche Fehler gemacht werden.

### 3D Gesamtanzeige



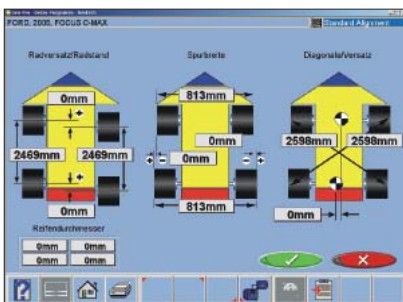
Alle Messwerte werden in einer übersichtlichen dreidimensionalen Grafik dargestellt, dadurch ist eine einfache Gesamtdiagnose möglich.

### Aktuelle Herstellerdaten



Komplette herstellereinspezifische Daten und Informationen unterstützen die Vermessung auch wenig gängiger Fahrzeugtypen. Daten von über 25.000 Modellen für die letzten 25 Jahre sind nutzbar!

### FrameCheck®



Die automatische Messung der Fahrzeugdimensionen vereinfacht die Analyse des Gesamtzustandes des Fahrzeugs. (z.B. Messen von Rahmendiagonalen)

### 3D-Animationsgrafik



Ein Selbsthilfeprogramm führt leicht verständlich durch fahrzeugspezifische Einstellungen und gibt Hinweise zu Ersatzteilen und zum Einsatz von Sonderwerkzeugen.

### TIP – Target Imaging Pointer



Für die zeitsparende Höhenstandsmessung wurde der optionale TIP, ein mobiler Reflektor, entwickelt. Das System kann jederzeit auf konventionelle Höhenstandsvermessung umgestellt werden.

## geoliner® 670



Die Bedienung dieses 3D Achsmessgerätes ist denkbar einfach, denn das Vermessungsprogramm läuft weitgehend automatisch ab, so dass nur wenige manuelle Eingaben erforderlich sind und Eingabefehler vermieden werden.

Eine Rundlaufkorrektur ist nicht mehr notwendig, stattdessen wird das Fahrzeug lediglich positioniert, d. h. vor- und zurückgeschoben. Dieses Vorgehen ist auch für Fahrzeuge geeignet, die bei der Achsvermessung nicht angehoben werden dürfen.

Der außerordentlich kurze Positionierungsweg erhöht die Flexibilität am Arbeitsplatz und minimiert Ihren Investitionsaufwand.

Sturz, Nachlauf und Spur werden ständig gemessen und die Messwerte auf dem Bildschirm angezeigt, so dass der Bediener sich das ständige Wiederholen der Messung erspart. Diese Messung ist auch bei demontiertem Rad möglich, das ist hilfreich bei Fahrzeugen mit schwer zugänglichen Einstellelementen.

Die Fahrzeugdaten kommen direkt vom Hersteller und sind deshalb komplett, aktuell und korrekt.

Die professionelle Software verfügt über eine intelligente Selbstdiagnose. Individuelle Messabläufe sind einfach zu definieren und den bevorzugten Arbeitsabläufen anzupassen. Die integrierte Benutzerverwaltung verhindert ungewollte Zugriffe.

Das Achsmessgerät ist mit einem benutzerfreundlichen Bedienterminal mit 17" TFT Flachbildschirm ausgestattet.

Die 3D Achsmessgeräte sind asanetwork-fähig.



### Ausgefeilte Kamertechnik



Die farbige LED-Anzeige visualisiert alle wichtigen Informationen. Sie macht Achsvermessen unkompliziert und zeitsparend, denn der Bediener braucht nicht mehr auf den Bildschirm zu schauen.

### Bedienführung



Selbsterklärende Menüführung vermeidet Eingabefehler und ist besonders bedienerfreundlich durch eindeutige Symbole und Farben.

## geoliner® 680



Folgende zusätzliche Eigenschaften machen den *geoliner 680* noch interessanter für Ihre Werkstatt.

Außer den bereits aufgeführten Vorteilen der 3D Achsvermessung sind im *geoliner 680* herstellerspezifische Abläufe integriert, wodurch das Achsmessen in Anlehnung an die Herstellervorgaben möglich ist.

Die Vernetzung mit einem Dealer-Management-System hilft, die Abläufe in der Werkstatt zu optimieren und spart somit Zeit und Geld. Die Kundendaten können unabhängig von einer Vernetzung importiert und exportiert und somit auch für andere Abläufe in der Werkstatt genutzt werden.

Benutzerfreundliches Bedienterminal mit 19" TFT Flachbildschirm.

### Radklammern



Sie sind bedienerfreundlich durch praktische Schnellverstellung, korrosionsgeschützt durch teilweise Hartverchromung und einsetzbar von 11" – 22" (optional erweiterbar auf 26").

Die Radklammern sind für europäische Fahrzeuge optimiert und lassen sich problemlos auf extrem kleinen wie auch großen Felgen nutzen.

### WechselfüÙe



Dank der flexiblen WechselfüÙe sind die Radklammern für Alufelgen und Stahlfelgen verwendbar.

Kunststoff-Radkappen können bei der Vermessung auf der Felge bleiben. Dies spart Zeit und schont Felgen und Radkappen.

## geoliner® 780



Der *geoliner 780* verfügt über alle Vorteile des *geoliner 680* und bietet darüber hinaus noch weitere Möglichkeiten für den Profi.

Dieses Achsmessgerät ist selbstkalibrierend und liefert damit jederzeit exakte Messwerte.

Die Kameras sind mit DigiSmart® ausgestattet und fokussieren die Reflektoren automatisch und völlig synchron zur Hebebühne. Durch die einstellbaren Kameras können auch extrem kleine oder große Fahrzeuge problemlos vermessen werden.

Dank der zwei freistehenden Kamera-träger ist dieses Achsmessgerät ideal für einen Durchfahr-Arbeitsplatz geeignet und deshalb gut mit einer Direktannahme kombinierbar.

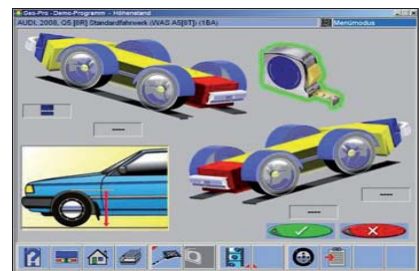
Es sind nur wenige manuelle Eingaben erforderlich, da das Programm weitgehend automatisch abläuft. Das macht die Bedienung sehr einfach und hilft Eingabefehler zu vermeiden.

### EZ TOE®



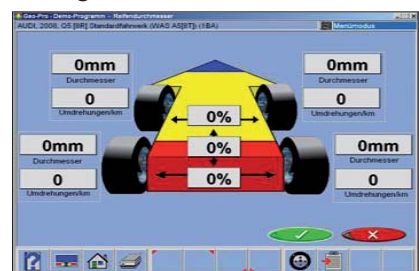
Mit EZ TOE können Einstellarbeiten einfach und bequem am voll eingeschlagenen Rad durchgeführt werden. Mühsame Einstellarbeiten im Radkasten entfallen und Sie sparen Zeit und Nerven.

### Höhenstandsvermessung



Wenn der TIP nicht einsetzbar ist, kann das System auf konventionelle Höhenstandsvermessung umgestellt werden.

### RollingRadius®

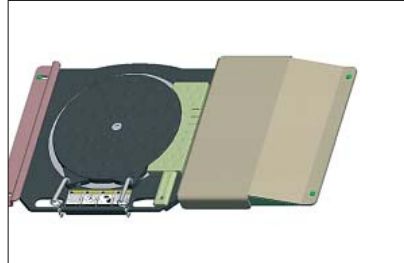


Der Rollradius des Reifens wird ermittelt, ein wichtiger Hinweis zur Kontrolle des Luftdrucks, der Profiltiefe und für die korrekte Reifenwahl.

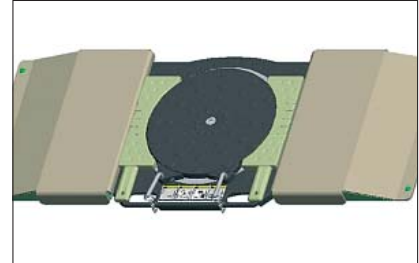
**geoliner Zubehör – Erweiterungen mit System**



C 33260



C 4029544



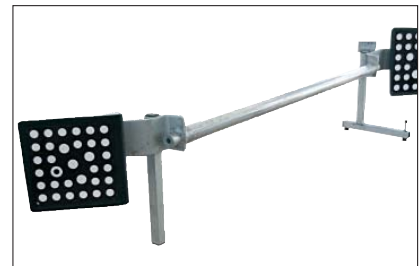
C 4029543



C 4029542



C 4027193



C 29522



C 4028515



C 31668



C 4029276

Lieferumfang	670			680			780
	1	2	3	1	2	3	
2 kurze Stützen (Grubenversion)	•			•			
2 lange Stützen (Arbeitshöhe ca. 1,20 m)		•			•		
Hebeeinrichtung für Kameraträger (Arbeitshöhe 0 – 2,0 m)			•				•
Kameraquerträger links / rechts mit Kamerasystem	•	•	•	•	•	•	
2 Kameraträger mit selbstfolgenden Kameras							•
PC mit Bediener-Software, Kfz-Daten, Windows® Betriebssystem	•	•	•	•	•	•	•
Advanced Software	•	•	•				
Premium Software				•	•	•	•
TFT Flachbildschirm	17"	17"	17"	19"	19"	19"	19"
Farbdrucker DIN A4	•	•	•	•	•	•	•
Lautsprechereinheit	•	•	•	•	•	•	•
IR-Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•
Lenkradfeststeller	•	•	•	•	•	•	•
Bremspedalfeststeller	•	•	•	•	•	•	•
Bedienterminal fahrbar	•	•	•	•	•	•	•
Radklammern 11" – 22" mit Reflektorscheiben	•	•	•	•	•	•	•



#### Deutschland

Snap-on Equipment GmbH · Werner-von-Siemens-Str. 2 · 64319 Pfungstadt  
Tel: +49 (0) 6157 / 12-0 · Fax: +49 (0) 6157 / 12-286 · www.snapon-equipment.de

#### England

Snap-on Equipment Ltd. · 48 Sutton Park Avenue · Reading RG6 1AZ  
Tel: +44 (0) 118 / 929-6811 · Fax: +44 (0) 118 / 966-4369 · www.snapon-equipment.eu

#### Frankreich

Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP97175  
ST Ouen L'Aumone · 95056 Cergy Pontoise Cedex  
Tel: +33 (0) 134/48 58-78 · Fax: +33 (0) 134/48 58-70 · www.snapon-equipment.fr

#### 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.snapon-equipment.eu

#### EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 / 733-483 · Fax: +39 0522 / 733-479 · www.snapon-equipment.eu

Die Maschinen sind teilweise mit Sonderausstattung gegen Mehrpreis abgebildet.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Cod.: 9402 617 · 03/2009