

**#VEHICLE
EXPERTEERS**

KALIBRATIESYSTEEM WOW! ACS CARS

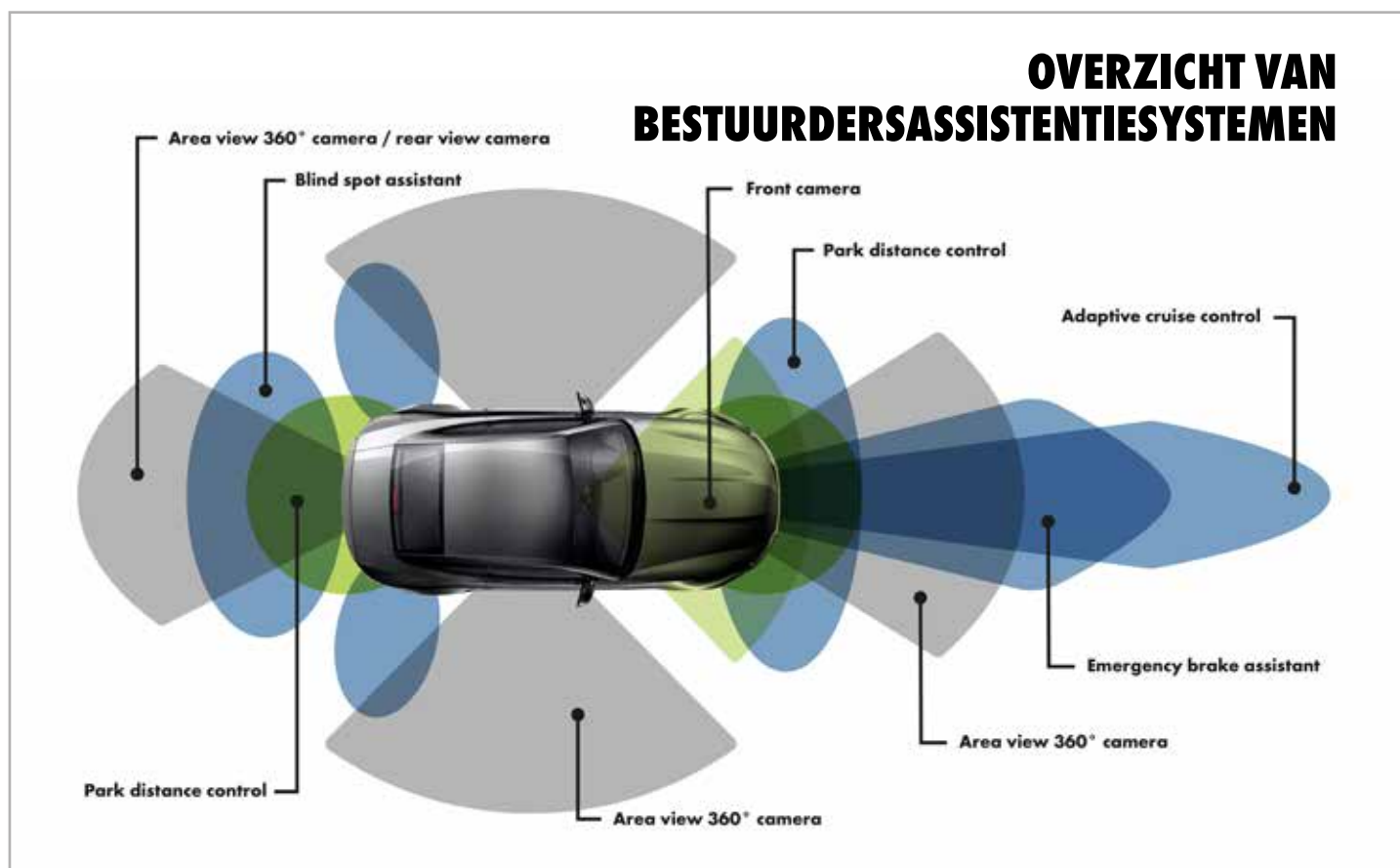
**Bestuurdersassistentiesystemen eenvoudig,
snel en winstgevend kalibreren**

INHOUD

Bestuurdersassistentiesystemen (FAS)	Pagina 4
Bestuurdersassistentiesystemen (FAS) – Wanneer moet u deze systemen kalibreren?	Pagina 5
5 goede redenen voor het kalibratiesysteem WOW! ACS cars	Pagina 6
Kalibratiesysteem WOW! ACS cars – Eigenschappen en technische gegevens	Pagina 8
Kalibratiesysteem WOW! ACS cars – De passende accessoires	Pagina 10
Kalibratiesysteem WOW! ACS cars – Kalibratieprocedure	Pagina 14
Tips en handigheidjes voor een geslaagde kalibratie	Pagina 16
Diagnosesysteem WOW! DIALOGQ	Pagina 18
WOW! Security Gateway Portal	Pagina 19

BESTUURDERSASSISTENTIESYSTEMEN (FAS)

EN: Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)



Elektronische hulpsystemen in voertuigen die de bestuurder in bepaalde rij situaties ondersteunen.



Op de voorgrond staan de veiligheidsaspecten en verhoging van het rijcomfort.



Een andere belangrijke reden is de verbetering van de rendabiliteit.

BESTUURDERSASSISTENTIESYSTEMEN (FAS)

Wanneer moet u deze systemen kalibreren*



Na een ongeval

Nadat een voorruit is vervangen

Bij een vermelding in het foutgeheugen

Bij een defect of vervangen component

Na een wijziging van de inbouwpositie

Na een wijziging van de voertuighoogte: wieluitlijning, verlaging

Bij een storing/klacht van een klant

Als de betreffende fabrikant dat voorschrijft

*Neem de eisen en informatie van de betreffende fabrikant in acht.

De juiste instelling met WOW! ACS cars

5 GOEDE REDENEN VOOR HET KALIBRATIESYSTEEM WOW! ACS CARS

WOW! ACS cars – Voor alle relevante automerken

Wij bieden u met WOW! ACS cars een robuust kalibratiesysteem voor uw werkplaats waarmee u flexibel en eenvoudig alle relevante automerken kunt kalibreren.



Merkoverkoepelende procedure

U krijgt van ons een 100% fabrikantconform kalibratiesysteem, dat voor u is samengesteld op basis van de specificaties van de oorspronkelijke fabrikant.



Alles uit één hand

Samen met onze DIALOOQ-diagnosehardware- en softwareoplossingen bieden wij u met WOW! ACS cars de optimale oplossing voor de veeleisende werkzaamheden in de werkplaats.



Eénmansbediening

Het eenvoudige gebruik van het WOW! ACS cars-kalibratiesysteem stelt u in staat om effectief en tijdbesparend te werken.





Uw complete en competente service

Vanaf levering, via opbouw op locatie tot en met service na de inbedrijfstelling. U hebt een rechtstreekse contactpersoon en wij staan in elke situatie voor u klaar.



Meer informatie vindt u op:
www.wurth.nl/wow

KALIBRATIESYSTEEM WOW! ACS CARS

Hoogwaardig systeem voor bestuurdersassistentiesystemen dat geschikt is voor gebruik in werkplaatsen



WOW! ACS cars-basisdragersysteem incl. wielhouders*

Art.nr. W074 200 000

- Gepoedercoate, in hoogte verstelbare en door een veer ontlaste kalibratietafeldrager (1,0 m tot 1,85 m) resp. verrijdbare wagen, handgreep en kartelschroef
- In hoogte verstelbare en deelbare laserdrager (0,27 m tot 1,0 m; met extra fijnafstelling) met twee gemonteerde laserpointers
- Meetschaal voor de hoogte-instelling van de kalibratietafeldrager en laserdrager
- Twee zelfcentrerende vierpunswielklemmen (voor velgen van 11-25 inch)

Metalen box met de volgende uitrusting:

Lijnlaser, meetlint, twee spiegel-/schaaleenheden en meetlinthouders



Daarbij passend:
Koffer voor meetwerktuigen**
Art.nr. W074 214 000

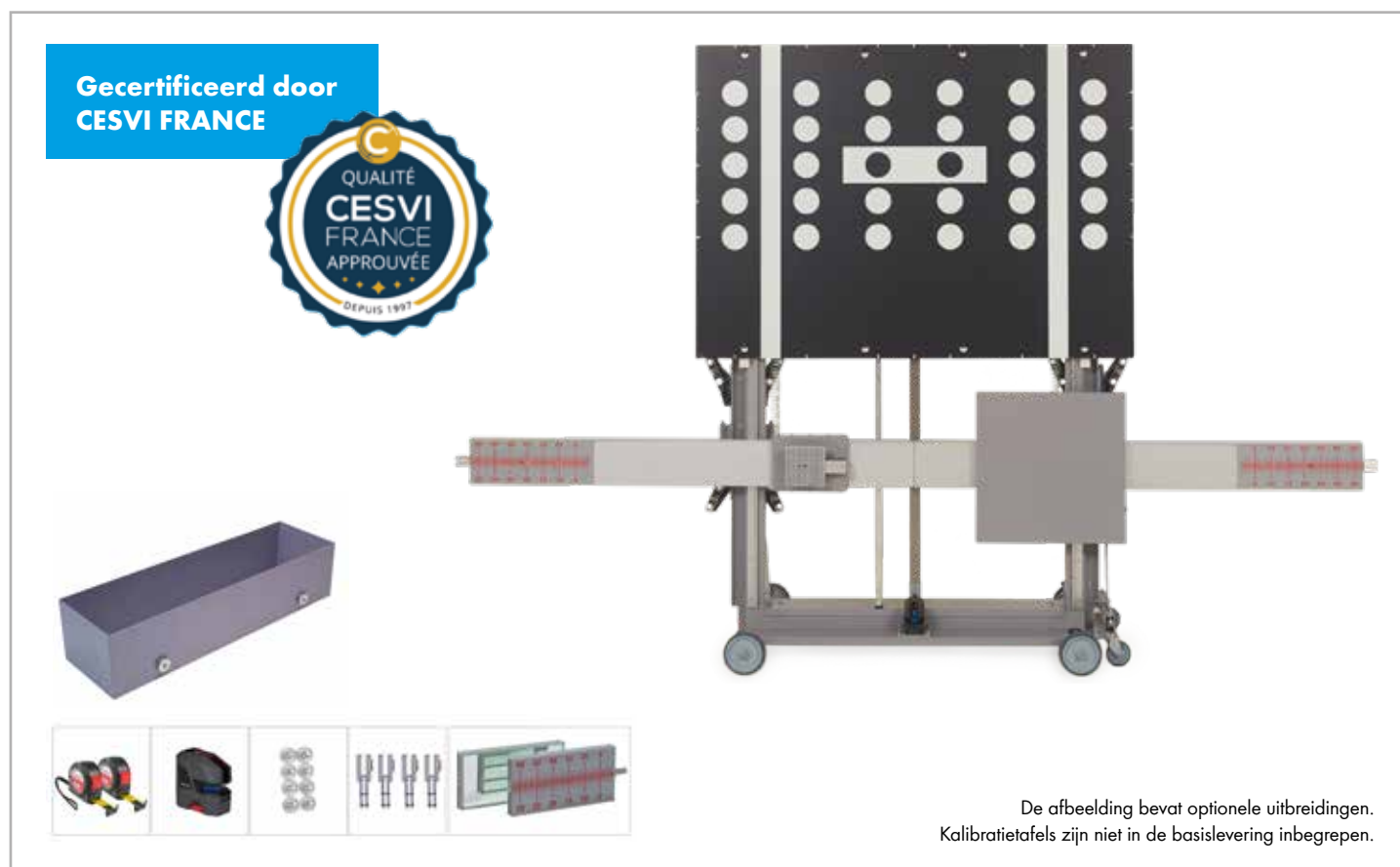
Om accessoires in te bewaren en te beschermen.

* Standaard worden er geen dubbelzijdig bedrukte kalibratietafels geleverd.

** Niet gemonteerd.

KALIBRATIESYSTEEM WOW! ACS CARS

Technische gegevens

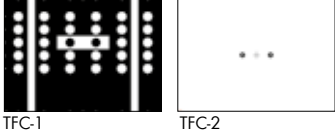
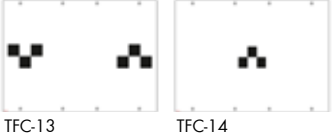
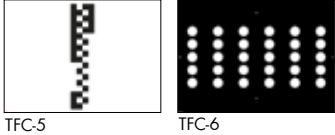

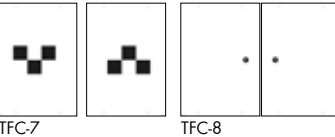


Materiaal	Verrijdbare wagen van gepoedercoat en gelast staal
Afmetingen (l x b x h)	1950 mm x 1200 mm x 800 mm
Gewicht	ca. 90,0 kg
Hoogteverstelling tafeldrager	Van 1000 mm tot 1850 mm op rechte looprails
Totale breedte laserdraagbalk	2820 mm
Lasertype laserdraagbalk	Lijnlaser laserklasse 2
Voeding laser in de laserdragerbalk	2 AA-batterijen van 1,5 V per laser
Lasertype bevestigingsplaat	Lijnlaser laserklasse 2
Hoogteverstelling laserbalk	Van 270 mm tot 1000 mm
Materiaal wielklemmen	Verzinkt met roestvaststalen opnameas
Spanbereik wielklemmen	Velgen 11-25 inch

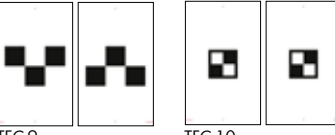
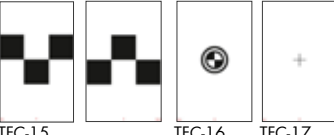
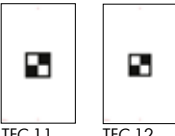
DE PASSENDE ACCESSOIRES

Dubbelzijdig bedrukte kalibratietafels

Met onze dubbelzijdig bedrukte kalibratietafels in OEM-kwaliteit is het mogelijk om de camera-systemen zoals is voorgeschreven af te stellen met WOW! ACS cars. De afwisselende bedrukking zorgt voor maximale flexibiliteit tegen lagere kosten dan bij afzonderlijke tafels.

<p>VW en Mercedes Art.nr. W074 210 000</p> <p>Dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-1 TFC-2</p>	<p>Nissan en Hyundai Art.nr. W074 210 006</p> <p>Dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-13 TFC-14</p>
<p>FCA en Alfa Art.nr. W074 210 002</p> <p>Dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-5 TFC-6</p>	<p>Renault Gen. 2 en PSA Art.nr. W074 210 009</p> <p>Dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-3 GEN2 TFC-4</p>
<p>Nissan en Mazda 1 Art.nr. W074 210 003</p> <p>Twee tafels gescheiden en dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-7 TFC-8</p>		

Alleen te gebruiken in combinatie met de instelrails:

<p>Mitsubishi en Mazda 2 Art.nr. W074 210 004</p> <p>Twee tafels gescheiden en dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-9 TFC-10</p>	<p>Honda 1 + 2 en Kia/Hyundai Art.nr. W074 210 007</p> <p>Twee tafels gescheiden en dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-15 TFC-16 TFC-17</p>
<p>Toyota 1 + 2 Art.nr. W074 210 005</p> <p>Een tafel dubbelzijdig bedrukt</p>	 <p>TFC-11 TFC-12</p>		

DE PASSENDE ACCESSOIRES

Instelrails

Art.nr. **W074 210 008**

Voor het opnemen van de kalibratietafels Mitsubishi en Mazda, Toyota 1 + 2, Honda 1 + 2 en Kia/Hyundai.

- Bestaande uit twee rails, waarvan één bedrukt met maataanduidingen
- Afmetingen (l x b x h): 7,4 cm x 1,0 cm x 160 cm
- Gewicht: ca. 3 kg

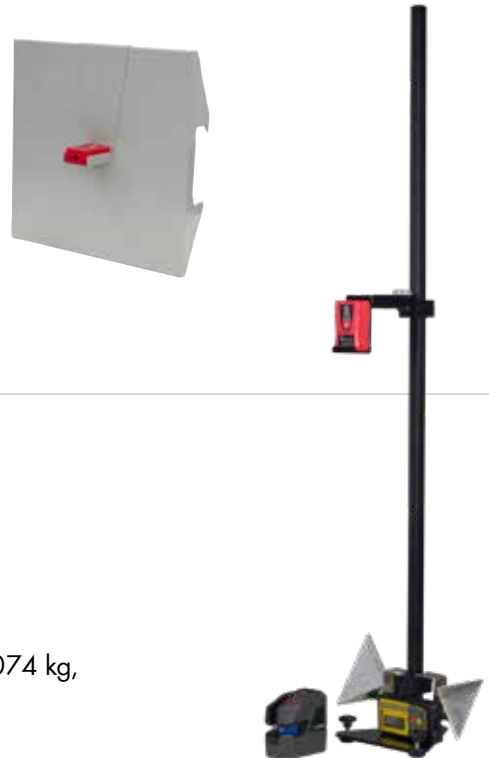


Radarkit TFR-2

Art.nr. **W074 211 001**

Statische afstelling van radarsystemen van modellen van o.a. **Volkswagen, Audi, Seat, Skoda, BMW, FCA en Nissan.**

- Bestaande uit reflectorplaat, houder en afstandslaser
- Afmetingen (l x b): 450 mm x 450 mm
- Gewicht: ca. 3,5 kg
- Lasertype: Lijnlaser laserklasse 2 (radarkalibratie)



Radarkit TFR-3

Art.nr. zie onder

Voor het kalibreren van de radar van modellen van **Lexus, Mazda, Suzuki en Toyota.**

- Afmetingen (l x b x h): 20 cm x 18 cm x 127 cm
- Gewicht: Radarkit 3: 1,937 kg, laserontvanger 0,138 kg, afstandslaser 0,074 kg, kruislijnlasers 0,506 kg
- Lasertype: Afstandslaser laserklasse 2, kruislijnlasers laserklasse 2
- Nauwkeurigheid laserontvanger: Fijn 0,3 mm, middel 1 mm, grof 3 mm
- Aanbevolen afmetingen kalibratieplaats: Lengte ca. 15 meter, breedte ca. 5 meter, hoogte ca. 3 meter



Aanduiding	Artikelnummer	Bestaande uit	Gebruik als het volgende beschikbaar is
Radarkit TFR-3 Set M	W074 211 005	Basisdragersysteem, 2 targets, laserdrager, laserontvanger	WOW! ACS cars en TFR-2
Radarkit TFR-3 Set L	W074 211 006	Basisdragersysteem, 2 targets, laserdrager, laserontvanger, afstandslaser	WOW! ACS cars zonder TFR-2
Radarkit TFR-3 Set XL	W074 211 007	Basisdragersysteem, 2 targets, laserdrager, laserontvanger, afstandslaser, kruislijnlasers	Zonder WOW! ACS cars (standaloneoplossing)



DE PASSENDE ACCESSOIRES

WOW! Kalibratiematten TAV-1

Art.nr. W074 202 000

Fabrikantconforme kalibratiematten voor het nauwkeurig kalibreren van 360°-omgevingscamerasystemen bij voertuigen van de **Volkswagen-groep**.

- Bestaande uit 2 kalibratiematten, 4 sluitstroken, 1 opbergtas, 1 snelstartgids
- Afmetingen: Kalibratieveld (l x b) 8 m x 0,80 m, opbergtas (l x b x h) 0,90 m x 0,16 m x 0,16 m
- Gewicht: 9 kg
- Brandpreventie: B1-brandcertificering van het materiaal conform DIN 4102-1
- Fabrikantconforme kalibratie overeenkomstig OE-nummer VAS 721 001
- Benodigde ruimte: Lengte ca. 12 meter, breedte ca. 5 meter



Radarkopsteeksleutel

Art.nr. W074 211 004

Met het instelgereedschap kunt u de radarkop van de adaptive cruisecontrol (ACC) afstellen bij voertuigen van de **Volkswagen-groep**.

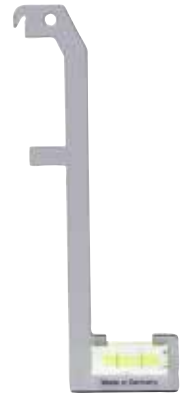
- Afmetingen: Sleutelwijdte 3,5 mm, diameter 7,2 mm, lengte 256 mm
- Gewicht: 0,085 kg
- Handgreep: T-greep



Kalibratiehulp Volvo – Camera

Art.nr. W074 210 010

- Afstelgereedschap voor **diverse Volvo-frontcamerasystemen**: VOLVO S60/V60 (18-), VOLVO S90/V90 (16-), VOLVO XC40 (17-), VOLVO XC60 (17-), VOLVO XC90 (15-)
- Bestaande uit een kalibratiehulp en een gebruiksaanwijzing.
- Met het gereedschap kunt u na de montage de camera exact in de houder nivelleren.
- Fabrikantconforme kalibratie overeenkomstig OE-nummer 999 7529
- Afmetingen verpakking (l x b x h): 23,5 cm x 13,5 cm x 7,5 cm
- Afmetingen product (l x b x h): 20,5 cm x 6 cm x 1,5 cm
- Gewicht: ca. 34 g



Kalibratiehulp Volvo – Radar

Art.nr. W074 211 003

- Instelgereedschap voor **diverse Volvo-radarsensoren**: VOLVO S60/V60 (10-18), VOLVO S80/V70/XC70 (07-16), VOLVO V40 (12-), VOLVO XC60 (08-17)
- Bestaande uit een kalibratiehulp en een gebruiksaanwijzing.
- Met het gereedschap kunt u de radarsensor nauwkeurig afstellen nadat u een nieuwe voorruit hebt geplaatst.
- De fabrikant schrijft voor dat de radar bij elke vervanging van de voorruit resp. bij elke kalibratie opnieuw afgesteld moet worden.
- Fabrikantconforme kalibratie overeenkomstig OE-nummer 999 7407
- Afmetingen verpakking (l x b x h): 23,5 cm x 13,5 cm x 7,5 cm
- Afmetingen product (l x b x h): 9,7 cm x 7,5 cm x 1,5 cm
- Gewicht: ca. 32 g



KALIBRATIEPROCEDURE MET WOW! ACS CARS

1 LIJST MET BESCHIKBARE VOERTUIGEN OPROEPEN IN DE LOOQIT-SOFTWARE

2 FOUT UITLEZEN (LEZEN EN WISSEN)

3 VOERTUIGKALIBRATIE MET WOW! ACS CARS



3.1

Een mobiel gebruik van het systeem is mogelijk door de wagen met verrijdbare rangeereenheid.



3.2

De kalibratietafelhouder voor het kalibreren van de camera stelt u in met de veerontlasting. Mogelijk tot 1,85 m en ook geschikt voor bestelwagens.



3.3

De laserdrager voor het kalibreren van radars is instelbaar (tot 1,0 m).



3.4

Rangeerwielen met behulp van de hefhandel opheffen en neerlaten zodat u de wagen eenvoudig parallel ten opzichte van het voertuig kunt positioneren.



3.5

Snel aan te brengen zelfcenterende wielklemmen op velgen van 11-25 inch.



3.6

Eenvoudige fijninstelling (uitlijning van de paralleliteit t.o.v. de achteras van het voertuig) met stergreepschroef aan de wagen mogelijk.

4

KALIBRATIEFUNCTIE MET DE WOW! LOOQIT-DIAGNOSESOFTWARE UITVOEREN.

5

FOUT UITLEZEN (LEZEN EN WISSEN)

6

PROEFRIT VOOR DE OVERHANDIGING AAN DE KLANT

TIPS EN HANDIGHEIDJES VOOR EEN GESLAAGDE KALIBRATIE



1. Kies geen te lage steunstroom

Sluit altijd een externe spanningshouder op het voertuig aan die een steunstroom van meer dan 30 A kan leveren.

2. Houd rekening met hoogteverschillen

Nadat u de kalibratietafel (target) hebt gekozen, moet u controleren of de testvoorziening goed is geplaatst en de juiste schroefkleur passend bij de basiskleur van de target is geselecteerd. Houd bovendien rekening met het hoogteverschil tussen het kalibratiesysteem en het voertuigniveau.

3. Vermijd storende lichtbronnen

Vaak voorkomende foutmeldingen zijn bijvoorbeeld "Verlichting te fel", "Verlichting te donker" of "Target niet herkend". Dit kunt u vermijden vermeden door de werkplaats of de omgeving op passende wijze te verlichten verlicht en/of door de dagrijverlichting af te dekken.



4. Schakel de ontsteking in

Bij veel voertuigmodellen gaat het contact na een bepaalde tijd automatisch uit of schakelen de voertuigen over in een energiebesparende modus. Deze functies kunt u door deactiveren door de portier aan de bestuurderskant te openen. Als alternatief bieden de meeste fabrikanten de mogelijkheid om het voertuig in de "Werkplaatsmodus contact aan" te zetten.

5. Let op de motorloop

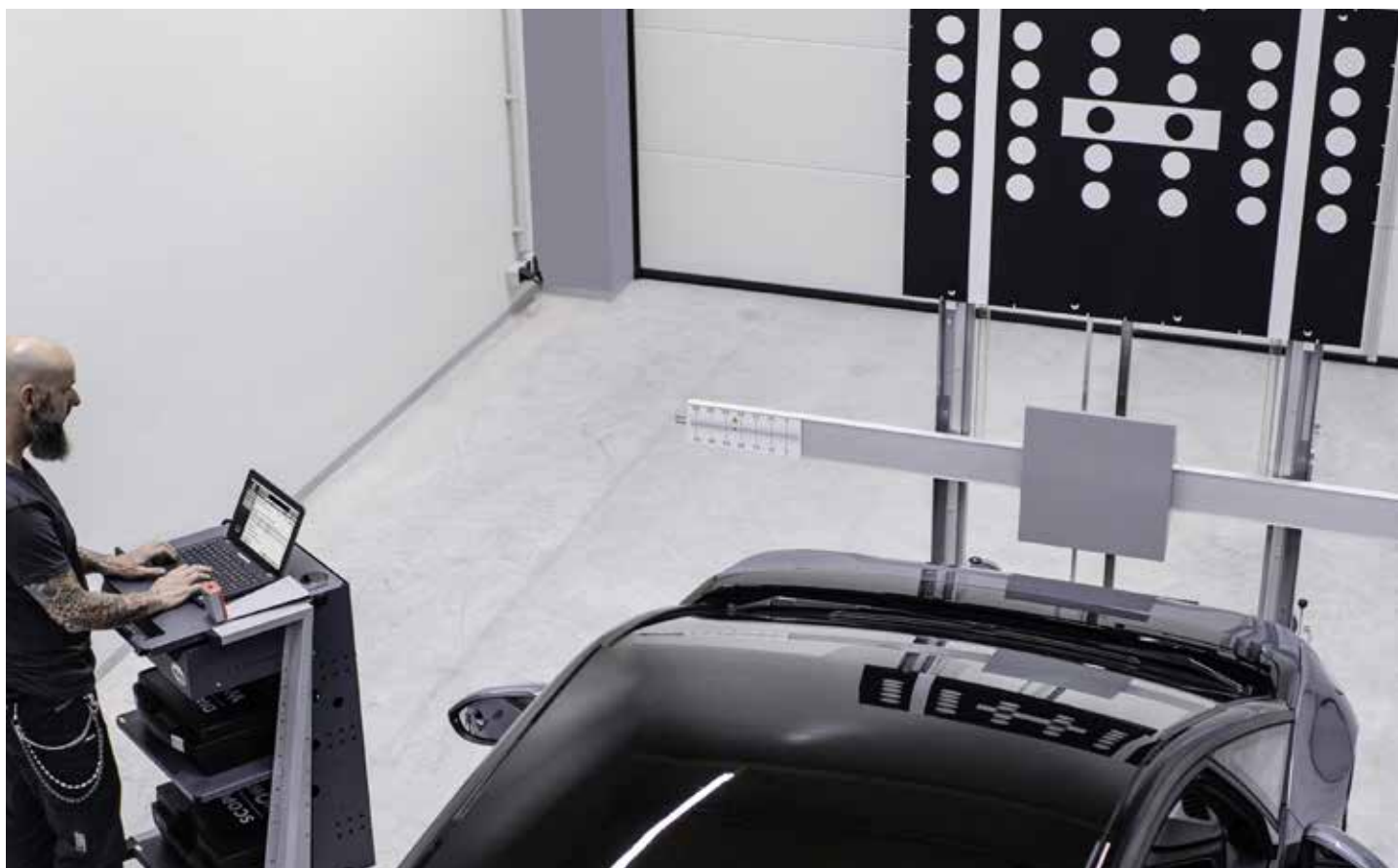
Een aantal voertuigfabrikanten eisen dat de motor tijdens het kalibreren stabiel stationair draait. Simpelweg "ontsteking aan" is hier niet voldoende. In de WOW!- software verschijnt deze aanwijzing automatisch tijdens het kalibreren.

6. Schakel regeleenheden vrij

Vanwege de componentenbescherming moeten veel veiligheidsrelevante componenten zoals radareenheden of camera's en hun regeleenheden na de nieuwe installatie met de OE-software worden ontgrendeld.

WOW! DIALOOQ-DIAGNOSESYSTEEM

De hard- en softwareoplossing:
Kalibratieprocedure uitvoeren met slechts één systeem



WOW! geteste en op elkaar afgestemde DIALOOQ-diagnosesystemen zorgen voor een lange levensduur, een betere klantenservice en een gegarandeerde bron van inkomsten.

- Integratie van de kalibratie-informatie in de WOW! LOOQIT-software
- Uniforme procedure voor alle fabrikanten
- Statische en dynamische kalibraties zijn mogelijk
- Inschakelen en onmiddellijk beginnen: alles is vooraf geïnstalleerd en ingesteld
- Kwaliteits- en veiligheidstests van WOW! auto-experts
- Alles uit één hand: Van hard- en softwareoplossingen tot en met scholing en service



Op uw hardware kan u niemand 100% garantie geven, maar op onze WOW! service wel.

Bij problemen met uw diagnosesysteem ondersteunen wij u met onze ruil- en reserveonderdelenservice.

Meer informatie vindt u op
www.wurth.nl/wow



SECURITY GATEWAY PORTAL

Een interface voor verschillende veiligheidssystemen



Met de Security Gateway Portal (SGP) helpen wij u, in het bijzonder universele en vrije garages, bij een snelle en eenvoudige succesvolle reparatie van versleutelde voertuigen. Simpel, snel, veilig en alles via één enkele interface in de WOW! software LOOQIT.

Het Security Gateway Portal (SGP) helpt klanten met een geldige diagnoselicentie vanaf softwareversie 5.33.00.

De voordelen van het Security Gateway Portal

Authenticatie – Eenvoudig en eenmalig van begin af aan

Eenmalige authenticatie van slechts één verantwoordelijke en eenvoudig toevoegen van andere gebruikers.

Gebruikersinterface – Vanouds bekend en toch nieuw

Vertrouwde en eenduidige gebruikersinterface met bekende begrippen in de LOOQIT software.

Dagelijkse praktijk – Veel merken onder een dak

Merkonafhankelijke en merkoverschrijdende werkzaamheden aan voertuigen, die met Security Gateway systemen zijn beveiligd.

Meer informatie vindt u op
www.wurth.nl/wow



Ga voor meer informatie naar
www.wurth.nl/wow



Würth Nederland B.V.

Postbus 344
5201 AH 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 629 1911
info@wurth.nl
www.wurth.nl

www.wow-portal.com
info@wow-portal.com

DTP-JG-WOWI-01/2024
© WOW! Würth Online World GmbH

WOW! Würth Online World GmbH
Gevestigd in Künzelsau
Voor het handelsregister bevoegde rechterlijke
instantie Stuttgart HRB 738 283
Btw-nr.: DE 815 330 604

Word fan van WOW!

