



**BOSCH**

Technologie voor het leven

# Bosch Equipment productcatalogus

2026

[www.boschaftermarket.com](http://www.boschaftermarket.com)

## KTS diagnose apparatuur

|  |    |
|--|----|
| KTS 560 en KTS 590 diagnosemodules.....  | 4  |
| KTS 465 en KTS 485 diagnosetester .....  | 5  |
| KTS 960 en KTS 980 diagnosetesters ..... | 6  |
| KTS Truck diagnosemodule .....           | 7  |
| KTS 900 Truck diagnosetester .....       | 8  |
| ESI[tronic] software en Training.....    | 9  |
| Remote Diagnostics Service.....          | 10 |

## FSA diagnose- en meetapparatuur

|   |    |
|---|----|
| FSA 7xx diagnose- en meetstations ..... | 11 |
|---|----|

## BAT acculaders en –testers

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| BAT 645 en BAT 690 acculaders .....  | 12 |
| BAT 6120 acculader .....             | 13 |
| BAT 115 en BAT 191 accutesters ..... | 14 |
| BIT 1000.....                        | 15 |

## EV-tools

|                |    |
|----------------|----|
| BAL 2260.....  | 16 |
| BCB 5524 ..... | 17 |
| BTD 101 .....  | 18 |

## Tire Pressure Analyzer

|              |    |
|--------------|----|
| TPA 400..... | 19 |
|--------------|----|

## SMT lekdiagnose

|                         |    |
|-------------------------|----|
| SMT 300 lektester ..... | 20 |
|-------------------------|----|

## BEA emissietesters

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| BEA 055 viergastester.....          | 21 |
| BEA 060 en BEA 070 meetmodules..... | 22 |

## ACS aircoservice apparatuur

|   |    |
|---|----|
| Overzicht ACS aircoservice apparatuur.....                | 23 |
| ACS 553 aircoservicestation voor R134a .....              | 24 |
| ACS 653 geavanceerd aircoservicestation voor R134a .....  | 25 |
| ACS 753 geavanceerd aircoservicestation voor R134a .....  | 26 |
| ACS 810 aircoservicestation voor bussen met R134a.....    | 27 |
| ACS 563 aircoservicestation voor R1234yf .....            | 28 |
| ACS 663 geavanceerd aircoservicestation voor R1234yf..... | 29 |
| ACS 863 geavanceerd aircoservicestation voor R1234yf..... | 30 |

## ADAS kalibratie apparatuur

|   |    |
|---|----|
| DAS 3000 universele ADAS-kalibratieapparatuur .....             | 31 |
| Multi Target Shop frontcamerakalibratieborden.....              | 32 |
| Multi Target Shop Starter kit en Upgrade kits .....             | 33 |
| CTA 120 kalibratieset met hoekreflector voor radarsensoren..... | 34 |
| CTA 110 Doppler simulator .....                                 | 35 |
| CTA 5xx kalibratiematten voor surround view camera's .....      | 36 |
| CTA 150-1 Lidar kalibratieset voor DAS 3000 .....               | 37 |

*Alle prijzen zijn excl. BTW. Onder voorbehoud van drukfouten, prijs- en programmawijzigingen.*

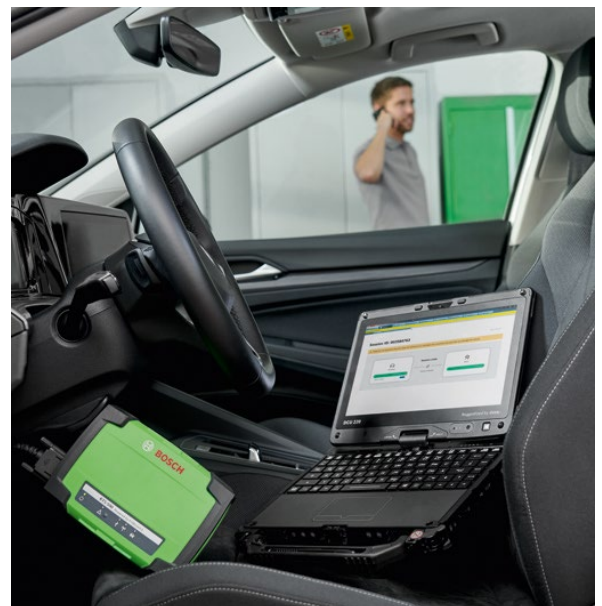
*Versie 2026/03*

# KTS 560 en KTS 590

## Diagnosemodules

### Modulair en toekomstgericht

- ▶ Universele multimerk diagnose-interface in verbinding met een willekeurige PC met Windows 10 of 11 besturingssysteem met ESI[tronic] software (abonnement noodzakelijk)
- ▶ Geschikt voor diagnose van personenwagens en bestelwagens
- ▶ Moderne snelle diagnose-interface met DoIP en PassThru
- ▶ Flexibel gebruik door draadloze verbinding
- ▶ Stabiele Bluetooth klasse 1 verbinding (bereik tot 100 m)
- ▶ Robuuste en schokbestendige kunststof behuizing
- ▶ **KTS 560** met geïntegreerde **multimeter**
- ▶ **KTS 590** met geïntegreerde 2-kanaals multimeter en **oscilloscoop**
- ▶ Bruikbaar als PassThru interface voor diagnose en het herprogrammeren van stuurapparaten via de webportalen van de voertuigfabrikanten voor voertuigen vanaf de Euro V norm
- ▶ Geschikt voor het ontgrendelen van voertuigen met een beveiligde diagnosetoegang (SGW – Security Gateway), zoals FCA, Mercedes, Renault, VW, etc. Geautomatiseerde en gehomologeerde oplossing, zonder bijkomende toebehoren zoals kabels.
- ▶ Bruikbaar als APK- en OBFCM-scantool middels universele OBD-diagnosesoftware



**NIEUW!** Ook bruikbaar als interface voor Bosch Remote Diagnostics Service via [www.bosch-remotediagnostics.com](http://www.bosch-remotediagnostics.com)

### KTS 560

**Draadloze (Bluetooth) diagnosemodule met geïntegreerde multimeter**

Bestelnummer: 0 684 400 560

### KTS 590

**Draadloze (Bluetooth) diagnosemodule met geïntegreerde multimeter en oscilloscoop**

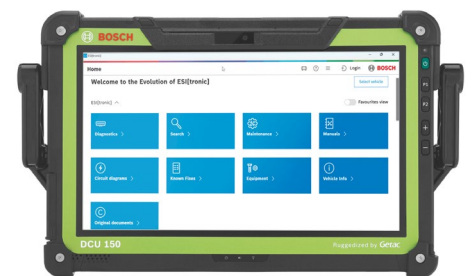
Bestelnummer: 0 684 400 590

# KTS 465 en KTS 485

## Diagnosetester

### Optimale flexibiliteit in de werkplaats

- ▶ DCU 150 : handige en robuuste werkplaatstabelt
- ▶ 11,6" anti-reflecterend full-hd aanraakscherm
- ▶ 256 GB SSD harde schijf, 16 GB RAM
- ▶ De krachtige 13e generatie Intel Core i5 processor met Windows 11 IoT besturingssysteem
- ▶ Brede waaier aan aansluitmogelijkheden: USB, USB-C, ethernet, micro HDMI, ...
- ▶ Geïntegreerde WiFi en Bluetooth verbinding
- ▶ Ingebouwde camera's aan voor- en achterzijde
- ▶ Geïntegreerde, instelbare standaard en handgreep (0 °–180 °)



### KTS 465

**KTS 465 diagnosetester (DCU 150 + KTS 560)**

*Bestelnummer: S P09 000 071*

### KTS 485

**KTS 485 diagnosetester (DCU 150 + KTS 590)**

*Bestelnummer: S P09 000 074*

# KTS 960 en KTS 980

## Diagnoseapparatuur

### Voor de meest veeleisende diagnose-toepassingen

- ▶ DCU 220 industriële convertible pc: te gebruiken als tablet en als laptop (draaibaar en kantelbaar touchscreen)
- ▶ Lange gebruiksduur dankzij 2 hot-swap Lithium-ion battery-packs
- ▶ Krachtig, robuust en duurzaam ontwerp voor dagelijks gebruik in de werkplaats
- ▶ 512GB SSD harde schijf, 18GB RAM, Windows 11
- ▶ Praktische handgreep met houder voor aanraakpen
- ▶ Geleverd in praktische koffer met alle toebehoren



### KTS 960

**KTS 560 diagnosemodule + DCU 220 werkplaatstablet-pc**

Bestelnummer: S P09 000 062 (BE – Azerty) / S P09 000 061 (NL – Qwerty)

### KTS 980

**KTS 590 diagnosemodule + DCU 220 werkplaatstablet-pc**

Bestelnummer: S P09 000 067 (BE – Azerty) / S P09 000 066 (NL – Qwerty)

### TOEBEHOREN

#### Rolwagen

**Rolwagen**

Bestelnummer: 1 688 003 263

#### Dockingstation

**Dockingstation t.b.v. DCU 220**

Bestelnummer: 1 687 023 911

#### Montage adapter

**Adapter t.b.v. montage dockingstation op rolwagen**

Bestelnummer: 1 681 038 396

#### Monitorset

**24" scherm incl. montage- en aansluittoebehoren t.b.v. rolwagen**

Bestelnummer: 1 687 010 631



### De modulaire oplossing voor bedrijfsvoertuigen

- ▶ Draadloze diagnosemodule voor vrachtwagens, aanhangwagens, bussen en bestelwagens
- ▶ Eveneens geschikt voor Off-Highway voertuigen: landbouwvoertuigen, grondverzetmachines en goederentransportmachines
- ▶ Zeer uitgebreide universele diagnosesoftware
- ▶ Technische informatie zoals systeem informatie, testgegevens, onderhoudsplannen, elektrische schema's, montagehandleidingen, enz.
- ▶ Kan ook gebruikt worden als PassThru interface voor diagnose en software-updates via het online portaal van de voertuigfabrikant
- ▶ Inclusief opbergkoffer met universele stekkerset



#### KTS Truck

**Draadloze KTS Truck diagnosemodule**  
Bestelnummer: 0 684 400 534



#### KTS 400 Truck

**Draadloze KTS Truck + DCU 150**  
Bestelnummer: S P09 000 080



#### TOEBEHOREN

**Koffer met adapterkabels voor vrachtwagens**

Bestelnummer: 1 687 001 944

**Set van adapterkabels voor aanhangwagens**

Bestelnummer: 1 687 001 945

**Set van adapterkabels voor bussen**

Bestelnummer: 1 687 001 946



# KTS 900 Truck

## Diagnoseapparatuur

### Optimaal uitgerust voor diagnose van bedrijfsvoertuigen

- ▶ DCU 220 industriële convertible pc: te gebruiken als tablet en als laptop (draaibaar en kantelbaar touchscreen)
- ▶ Lange gebruiksduur dankzij 2 hot-swap Lithium-ion battery-packs
- ▶ Krachtig, robuust en duurzaam ontwerp voor dagelijks gebruik in de werkplaats
- ▶ 512GB SSD harde schijf, 16GB RAM, Windows 11
- ▶ Praktische handgreep met houder voor aanraakpen
- ▶ Geleverd in praktische koffer met alle toebehoren



### KTS 900 Truck

Professionele totaaloplossing voor onderhoud en reparatie van bedrijfsvoertuigen  
Bestelnummer: 0 684 400 534 + 0 684 400 270 (BE-Azerty) / 0 684 400 269 (NL-Qwerty)

### TOEBEHOREN

Koffer met adapterkabels voor vrachtwagens

Bestelnummer: 1 687 001 944

Set van adapterkabels voor aanhangwagens








Bestelnummer: 1 687 001 945

Set van adapterkabels voor bussen


Bestelnummer: 1 687 001 946



## ESI[TRONIC] SOFTWARE

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>Diagnostic</b> | <p><b>Diagnostic</b> pakket, inclusief:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Voertuigdatabank en onderdelencatalogoog</li><li>- Stuurapparaatdiagnosesoftware</li><li>- <b>Secure Diagnostic Access (SDA)</b>: ontgrendelen van voertuigen met een beveiligde diagnosetoegang (Security Gateway) d.m.v. Bosch ID</li><li>- <b>Technische Service Bulletins</b> van voertuigfabrikanten</li><li>- <b>Bekende fouten databank</b></li></ul> <p><i>Bestelnummer: 1 987 P12 820</i></p>               |    |
| <b>Advanced</b>   | <p><b>Advanced</b> pakket</p> <p>Idem aan Diagnostic pakket, met bijkomstig:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Technische informatie</b> voor foutopsporing en voertuigreparatie: foutopsporingshandleidingen, inbouwposities, uit- en inbouw instructies, testinstructies, elektrische schema's, ...</li><li>- <b>Originele documenten</b>: originele technische documentatie van verschillende voertuigfabrikanten</li></ul> <p><i>Bestelnummer: 1 987 P12 840</i></p>                    |    |
| <b>Master</b>     | <p><b>Master</b> pakket</p> <p>Idem aan Advanced pakket, met bijkomstig:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Onderhoudsinformatie</b>: onderhoudsplannen en technische informatie voor onderhoudswerkzaamheden: onderhoudsafbeeldingen, vulhoeveelheden en technische gegevens, service interval reset procedure, handleiding voor het vervangen van de distributieriem, ...</li><li>- <b>Elektrische schema's van comfortelektronica</b></li></ul> <p><i>Bestelnummer: 1 987 P12 910</i></p> |   |
| <b>TRUCK</b>      | <p><b>Diagnose en technische informatie van vrachtwagens, aanhangwagens, bestelwagens en bussen</b></p> <p><i>Bestelnummer: 1 987 P12 400</i></p>  |  |
| <b>OHW 1</b>      | <p><b>Diagnose en technische informatie van Landbouwvoertuigen</b></p> <p><i>Bestelnummer: 1 987 P12 260</i></p>   |  |
| <b>OHW 2</b>      | <p><b>Diagnose en technische informatie van Grondverzetmachines</b></p> <p><i>Bestelnummer: 1 987 P12 278</i></p>  |  |
| <b>OHW 3</b>      | <p><b>Diagnose en technische informatie van Goederentransportmachines</b></p> <p><i>Bestelnummer: 1 987 P12 254</i></p>  |  |

## TRAINING

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>ESI[tronic] Training</b> | <p><b>1 dag training in het Bosch Training Center te Barneveld of Brussel</b></p> |  |
|-----------------------------|---|---|

# Remote Diagnostics Service

Diagnose op afstand

## Diagnose op afstand met ondersteuning van Bosch-experts



### Hoge marktdekking en breed dienstenaanbod

Meer dan 50 automerken met een uitgebreid aanbod aan diagnose- en werkplaatsdiensten.



### Ondersteuning door Bosch-experts

Jarenlange ervaring, gecombineerd met toegang tot OE-portalen en de nieuwste technologieën.

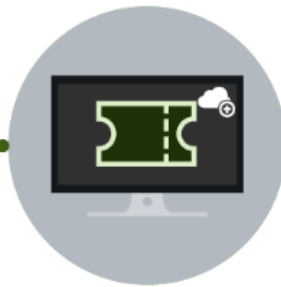


### Kostenefficiëntie

OE-licentiekosten zijn inbegrepen in de service: werkplaatsen die al gebruikmaken van ESI[tronic] en KTS 350, KTS 560 of KTS 590 hoeven geen extra apparatuur aan te schaffen.



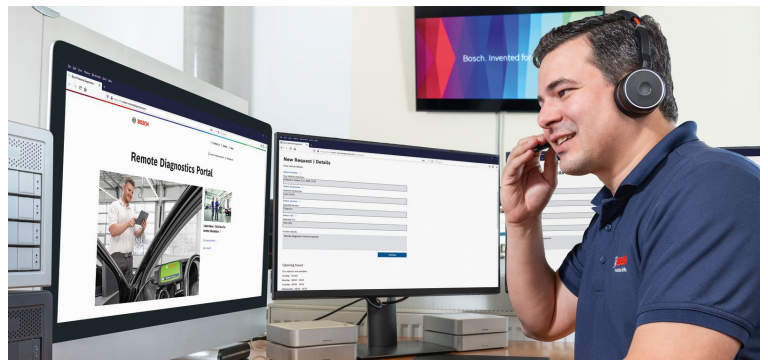
**1. Verbind het voertuig** met een KTS 350/560/590 of een RDS 500



**2. Open online een aanvraag** via de website of ESI[tronic] 2.0 en boek een service



**3. Onze expert zal de opdracht op afstand uitvoeren** en u informeren als hij klaar is.



Voor meer informatie, bezoek [www.bosch-remotediagnostics.com](http://www.bosch-remotediagnostics.com)



# FSA 720 en FSA 740

## Motortesters

### Compleet meet- en diagnosesysteem voor de echte diagnosespecialist

- ▶ Voorgeprogrammeerde testprocedures met voertuigspecifieke testwaarden: compressietest, test van accu, alternator/dynamo, startmotor, ...
- ▶ Voorgeprogrammeerde componententests voor een eenvoudige en doeltreffende controle van injectoren, sensoren, enz.
- ▶ Doelgerichte controle van primaire en secundaire ontsteking bij conventionele en moderne ontstekingssystemen
- ▶ Uitgebreide meetmogelijkheden: meting van stroom (30A en 1000A stroomtang), temperatuur, lucht- en vloeistofdruk (olie, brandstof)



#### FSA 720

**FSA 720 motortestmodule**  
Bestelnummer: 0 684 010 500



#### FSA 740

**FSA 740 motortester (zonder KTS diagnosemodule)**  
Bestelnummer: 0 684 013 740

#### FSA 740 KTS

**FSA 740 motortester (incl. KTS 560 diagnosemodule)**  
Bestelnummer: 0 684 013 742



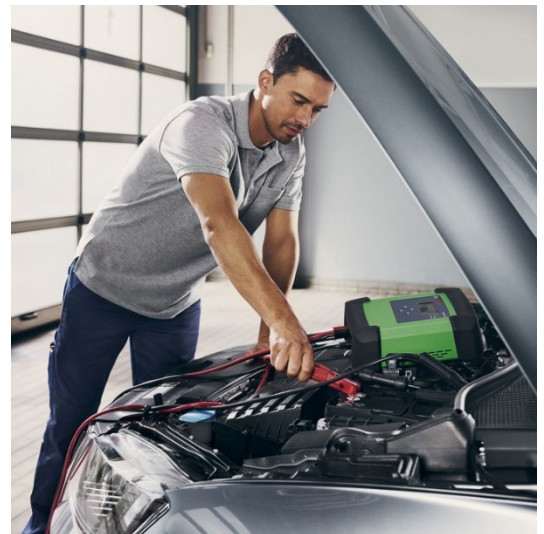
# BAT 645 en BAT 690

Professionele acculaders

## De nieuwe generatie veelzijdige elektronische hoge frequentie acculaders

- ▶ 45 A of 90 A – universele acculaders voor alle types van loodzuuraccu's alsook Li-Ion/LFP
- ▶ Automatische 12 V / 24 V selectie voor personenwagens en vrachtwagens
- ▶ Volledig automatische elektronisch geregelde laadkarakteristieken voor alle accutypes (UNI), WET, AGM, GEL, EFB, LFP en specifieke laadkarakteristiek voor diep ontladen accu's
- ▶ Backup modus voor onderhouden van de boordspanning tijdens accuwissel
- ▶ Buffermodus voor het stabiliseren van het boordnet tijdens diagnose en herprogrammeren van stuurapparaten
- ▶ Uitwisselbare voedingskabel en laadkabels
- ▶ USB-poort voor software updates
- ▶ Houder voor wandmontage
- ▶ Robuust en slank design voor plaatsing onder het voertuig

| Technische gegevens                  | BAT 645  | BAT 690  |
|--------------------------------------|--|--|
| Laadstroomsterkte<br>- 12 V<br>- 24V | max. 45 A<br>45 A<br>22,5 A  | max. 90 A<br>90 A<br>45 A  |
| Lengte van de laadkabel              | 2 x 3 m  | 2 x 3 m  |
| Diameter van de laadkabel            | 6 mm <sup>2</sup>  | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Opgenomen vermogen                   | Max. 800 W   | Max. 1600 W  |
| Gewicht                              | 3,7 kg   | 6,6 kg   |
| Laadkarakteristiek                   | I <sub>1</sub> U <sub>1</sub> I <sub>2</sub> aI <sub>3</sub> aI <sub>3</sub> ... | I <sub>1</sub> U <sub>1</sub> I <sub>2</sub> aI <sub>3</sub> aI <sub>3</sub> ... |
| Backup-voeding                       | 12,0 V / 24,0 V<br>max. 20 A   | 12,0 V / 24,0 V<br>max. 30 A   |
| Bufferfunctie                        | 13,0 V / 26,0 V<br>max. 45 A / 22,5 A  | 13,0 V / 26,0 V<br>max. 90 A / 45 A  |
| Netspanning / voeding                | 230 V, 50/60 Hz  | 230 V, 50/60 Hz  |
| Nominale accuspanning                | 12 V / 24 V  | 12 V / 24 V  |
| Afmetingen (b x h x d)               | 220 x 115,5 x 296 mm   | 220 x 115,5 x 473 mm   |



### BAT 645

#### BAT 645 elektronische acculader

Bestelnummer: 0 687 000 164



### BAT 690

#### BAT 690 elektronische acculader

Bestelnummer: 0 687 000 169



## TOEBEHOREN

### Langere laadkabels

Laadkabels 5 m (i.p.v. 3 meter)

Set langere laadkabels van 5 m voor BAT 645 | 1 687 011 536

Set langere laadkabels van 5 m voor BAT 690 | 1 687 011 535

# BAT 6120

Professionele acculader



## Toekomstbestendig en veelzijdig

- ▶ Krachtige en intelligente acculader voor alle gangbare 12 V accutypes: nat/AGM/EFB/GEL/Lithium(LFP)
- ▶ Buffermodus met continue stroomsterkte tot **120 A** voor het stabiliseren van het boordnet tijdens (remote) diagnose en herprogrammeren van stuurapparaten
- ▶ Slank ontwerp voor plaatsing onder het voertuig, op een rolwagen of werkbank, of aan de muur (toebehoren voor wandmontage meegeleverd)
- ▶ Eenvoudige bediening met pijltjestoetsen en meertalige software, incl. Nederlands
- ▶ Duidelijk afleesbaar LCD-scherm met achtergrondverlichting in 4 verschillende kleuren i.f.v. bedrijfsstatus
- ▶ USB-interface voor eventuele toekomstige updates

| Technische gegevens       | BAT 6120  |
|---------------------------|---|
| Nominale accuspanning     | 12 V  |
| Accutypes                 | UNI, WET, EFB, AGM, VRLA/GEL, Lithium/LFP (LiFePO <sub>4</sub> )                          |
| Accucapaciteit (CCA)      | 10 tot 450 Ah   |
| Bufferfunctie             | Tot 120 A continue gelijkstroom   |
| Display                   | 3 inch, 4 verschillende dynamische achtergrondkleuren, 180°-draaifunctie voor wandmontage |
| Lengte van de laadkabel   | 2 x 3 m   |
| Diameter van de laadkabel | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Netspanning / voeding     | 230 V, 50/60 Hz   |
| Opgenomen vermogen        | Max. 1750 W   |
| Gewicht                   | 8,5 kg  |
| Afmetingen (b x h x d)    | 329 x 116 x 433 mm  |



## BAT 6120

**BAT 6120 elektronische acculader**

Bestelnummer: 0 687 000 149

## TOEBEHOREN

### Langere laadkabels

**Laadkabels 5 m (i.p.v. 3 meter)**

Set langere laadkabels van 5 m voor BAT 6120 | 1 684 437 009

# BAT 115 en BAT 191

## Accutesters

### BAT 115

- ▶ Snelle, betrouwbare en eenvoudig te bedienen accutester
- ▶ Geïntegreerde thermische **printer**
- ▶ Meertalige software, incl. Nederlands
- ▶ Testen van alle types van **6V** en **12V** accu's, incl. **AGM-** en **EFB-accu's**
- ▶ Testen van 12V en 24V laad- en startsystemen



### BAT 191

- ▶ Professionele geavanceerde accutester
- ▶ Geïntegreerde thermische **printer**
- ▶ Meertalige software, incl. Nederlands
- ▶ Testen van alle types van **6V**, **12V** en **24V** loodzuuraccu's, incl. **AGM-** en **EFB-accu's**, **alsook LiFePO<sub>4</sub> Lithium-accu's**
- ▶ Testen van laad- en startsystemen, eveneens van hybridewagens. Uitgebreide test met optioneel verkrijgbare stroomtang.
- ▶ Uitwisselbare 3 m lange kabel
- ▶ USB-poort voor software-update en exporteren van testresultaten
- ▶ Kan tot 100 testresultaten opslaan in intern geheugen
- ▶ Specifiek testprotocol voor nieuwe ongebruikte accu's uit magazijn



### BAT 115

**BAT 115 accutester**  
Bestelnummer: 0 687 000 115



### BAT 191

**BAT 191 accutester**  
Bestelnummer: 0 687 000 191



### TOEBEHOREN

#### Stroomtang

**Stroomtang t.b.v. BAT 191**  
Voor uitgebreide test van laad- en startsystem  
Bestelnummer: 1 687 010 871



# BIT 1000

## Battery Insulation Tester

### BIT 1000

- ▶ Multifunctioneel testapparaat met breed meetbereik
- ▶ Combineert hoogspanningsisolatietesten, multimeterfuncties en contactloze temperatuurmeting in één tool
- ▶ Ondersteunt wissel- en gelijkspanning tot 1000 V en isolatieweerstand tot 5 GΩ met automatische bereikaanpassing.
- ▶ Meet de oppervlaktetemperatuur van -20 °C tot 260 °C met behulp van infrarood thermische beeldvorming
- ▶ Ontlaadt automatisch de condensatorspanning na de test om onbedoelde elektrische schokken te voorkomen
- ▶ 3,5-inch LCD-kleurenscherm
- ▶ Bluetooth-verbinding voor efficiënte documentatie en analyse
- ▶ Warmebeeldcamera, laser en werklamp



### BIT 1000

#### BAT 1000 battery insulation tester

Bestelnummer: 1 699 505 751



### TOEBEHOREN

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Oplaadbare Li-ION-accu - 7,2V   | Oplaadbare Li-ION-accu - 7,2V<br>Bestelnummer: 1 699 505 752  |
| K-type thermokoppel             | K-type thermokoppel<br>Bestelnummer: 1 699 505 753            |
| K-type thermokoppel-contactdoos | K-type thermokoppelcontactdoos<br>Bestelnummer: 1 699 505 754 |
| Paar testkabels                 | Afstandsbedieningssonde<br>Bestelnummer: 1 699 505 755        |
| Afstandsbedieningssonde         | Afstandsbedieningssonde<br>Bestelnummer: 1 699 505 756        |
| Krokodillen-klemmen             | Krokodillenklemmen<br>Bestelnummer: 1 699 505 757             |
| 12 V F-type voedingsadapter     | 12 V F-type voedingsadapter<br>Bestelnummer: 1 699 505 758    |
| Acculader                       | Acculader<br>Bestelnummer: 1 699 505 759                      |

# BAL 2260

## EV-tools – Batterijlader en ontlader

### BAL 2260 Laad- / ontladapparaat voor het snel laden en ontladen van offline HV-accupackmodules

- ▶ Met de lader/ontlader BAL 2260 van Bosch kan de laadstatus (State of Charge, SOC) op moduleniveau worden bepaald en voor elke afzonderlijke module individueel worden gebalanceerd
- ▶ Veilige werking door overspannings-, onderspannings-, overlaad-, kortsluiten en oververhittingsbeveiling
- ▶ Controle van spanning, stroom en temperatuur in real-time
- ▶ Gedetailleerde laad- en ontladrapporten

| Technische gegevens   | BAL 2260                      |
|---|-------------------------------|
| Vermogensopname   | AC 90 – 264 V/40 – 60 Hz 16 A |
| Display   | 10"-Touchscreen-Display       |
| Intern geheugen   | 32 GB                         |
| Laad- / ontladvermogen                                      | Max. 7 kW/3.5 kW              |
| Laad- / ontladspanning                                      | DC 2 – 260 V                  |
| Laad- / ontladstroom  | 0 – 60 A                      |
| Kanalen voor het registreren van de individuele celspanning | 24 kanalen                    |
| Ondersteunt actuele batterijtypen                           | LFP, NCM, LTO, LMO, NiMH      |
| Nauwkeurigheid van stroommeting                             | ±0.5 % FS                     |
| Nauwkeurigheid van spanningsmeting                          | ±0.1 % FS                     |
| Gewicht   | ca. 27 kg                     |



### BAL 2260

#### BAL 2260 Batterijlader en ontlader

Bestelnummer: 1 699 505 322

Het Laad- / ontladapparaat BAL 2260 mag alleen worden gebruikt door personen die beschikken over de juiste HV-kwalificatie. Bosch biedt de bijbehorende trainingen aan.

# BCB 5524

EV-tools – Celbalancer

## BCB 5524 Celbalancer voor de uitgebreide spanningsbalans van HV-batterijen

- ▶ De BCB 5524 is een nieuw ontwikkelde celbalancer, diespeciaal is ontworpen voor accupacks in elektrische voertuigen
- ▶ Voor een nauwkeurige spanningsbalans tussen de cellen, om de totale prestaties en efficiëntie van accupakketten te verbeteren
- ▶ Veilige werking door overspannings-, onderspannings-, overlaad-, kortsluiten en oververhittingsbeveiling
- ▶ Eenvoudige installatie en bediening met vooraf geïnstalleerde software
- ▶ Controle van spanning, stroom en temperatuur in real-time
- ▶ Gedetailleerde laad- en ontladrapporten

| Technische gegevens                | BCB 5524                      |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Vermogensopname                    | AC 90 – 264 V/40 – 60 Hz 10 A |
| Display                            | 10"-Touchscreen-Display       |
| Intern geheugen                    | 32 GB                         |
| Laad- / ontladvermogen             | Max. 600 W                    |
| Laad- / ontladspanning             | DC 1 – 5 V                    |
| Laad- / ontladstroom               | 0,1 – 5 A                     |
| Laad- / ontladmodus                | CC-CV                         |
| Ondersteunt actuele batterijtypen  | LFP, NCM, LTO, LMO, NiMH      |
| Nauwkeurigheid van stroommeting    | ±50 mA±5                      |
| Nauwkeurigheid van spanningsmeting | ±5 mV                         |
| Gewicht                            | ca. 27 kg                     |



**BAL 5524**

**BAL 5524 Celbalancer**

Bestelnummer: 1 699 505 330

De BCB 5524 celbalancer mag alleen worden gebruikt door personen die beschikken over de juiste HV-kwalificatie. Bosch biedt de bijbehorende trainingen aan.

# BTD 101

## EV-tools – Lekdetectieapparaat

### De gebruiksvriendelijke Bosch BTD 101 voor batterijpakketten werkt met automatische drukregeling en biedt uitgebreid databeheer

- ▶ De gebruiksvriendelijke Bosch BTD 101 voor batterijpakketten werkt met automatische drukregeling en biedt uitgebreid databeheer.
- ▶ Geschikt voor verschillende componenten zoals accupacks en motor-aangedreven boxconstructies, doordat zowel laag- als hogedruktesten worden ondersteund
- ▶ Magnetische koppeling zorgt voor minder risico op schade
- ▶ Automatische controles en software-updates via wifi (geen separate PC nodig)
- ▶ Operationele gegevensopslag en gedetailleerde testrapporten

| Technische gegevens                                     | BTD 101  |
|---|--|
| Drukgebied  | Hogedrukgebied: 10 – 500 kPa<br>Opnamenaauwkeurigheid: 0,05 % FS<br>Lagedrukgebied: 0 – 10 kPa<br>Opnamenaauwkeurigheid: 0,05 % FS |
| Automatisch drukregelings- gebied                       | 0 – 500 kPa  |
| Reikwijdte van testduur                                 | 0 – 9999 s   |
| Detectie van de standaard-resolutie van het beeldscherm | 0.1 Pa   |
| Display   | 10"-Touchscreen-Display  |
| Bedrijfsstelsel   | Android 4.4.2  |
| Processor   | ARM Cortex-A9 Tetranuclear S5P 4418, 1.4 GHz   |
| Werkgeheugen  | 1 GB DDR 3   |
| RAM-geheugen  | 16 GB EMMC   |
| Taal  | Nederlands   |
| Beschermingsklasse                                      | IP41   |
| Informatie rond certificering                           | CE, RoHS   |
| Netspanningsadapter                                     | AC 110 – 240 V, 50 – 60 Hz   |
| Bedrijfstemperatuur                                     | 0 – 50 °C  |
| Luchtvochtigheidsvereisten voor de werking              | 10 – 90 % (+25 °C)   |
| Luchtdrukvereisten voor de werkomgeving                 | 80 – 108 kPa   |
| Afmetingen (L x B x H)                                  | 413 x 238 x 253 mm   |
| Gewicht   | 5.3 kg   |



### BTD 101

#### BTD 101 Lekdetectieapparaat

Bestelnummer: 1 699 505 335

Het BTD 101 Lekdetectieapparaat mag alleen worden gebruikt door personen die beschikken over de juiste HV-kwalificatie. Bosch biedt de bijbehorende trainingen aan.

# TPA 400

Diagnosetool voor TPMS-sensoren

## Voor een complete en professionele TPMS-service

- ▶ Activeren en controleren van TPMS-sensoren
- ▶ Programmeren van universele TPMS-sensoren van Bosch (QUICK FIT) en de meeste andere gangbare merken van universele sensoren
- ▶ Geschikt voor meer dan 20 verschillende universele sensormerken voor een brede inzetbaarheid en optimale marktdekking
- ▶ Eenvoudige bediening dankzij duidelijk afleesbaar kleurenscherm en meertalige software, incl. Nederlands
- ▶ Procedures voor het opnieuw inleren in voertuigen worden stap-voor-stap op het scherm van de TPA 400 weergegeven
- ▶ Bepaalde voornamelijk Aziatische voertuigfabrikanten vereisen een herprogrammatie van nieuwe sensorcodes in het TPMS-stuurapparaat. Dit kan m.b.v. de Bosch KTS-diagnosetester
- ▶ Incl. handige opbergtas met USB-kabel en oplader
- ▶ 3 jaar software-updates via draadloos lokaal netwerk (WLAN) inbegrepen
- ▶ Ondersteuning voor Bluetooth-sensoren



**TPA 400**

**Diagnose- en programmeertool voor TPMS-sensoren**  
Bestelnummer: 0 684 400 405



# SMT 300

## Lektester

### Belangrijkste karakteristieken:

- ▶ Compacte afmetingen (33 x 30.5 x 33 cm)
- ▶ Voeding via netstekker of autonoom via 12V voertuigbatterij- spanning
- ▶ Volledig uitgerust toestel met regelbaar rookdebiet, debietmeter en ingebouwde druk-/onderdrukmeter
- ▶ Geleverd met complete toebehorenset
- ▶ Multifunctioneel toestel voor het opsporen van lekken in elk gesloten lagedruksysteem
- ▶ Gehomologeerde technologie bij voertuigfabrikanten
- ▶ Risicoloos voor het gebruik bij voertuigen en hun componenten. De garantievoorwaarden van de fabrikanten blijven gegarandeerd.
- ▶ Maakt gebruik van UltraTraceUV contrastvloeistof voor een diagnose door het genereren van rook : de enige OEM gehomologeerde oplossing.
- ▶ Het traceermiddel is detecteerbaar via UV licht (UV – lamp is inbegrepen in de leveromvang)

### Leveringsomvang:

- ▶ Rookgenerator SMT 300 met slang en koppelingen
- ▶ Flacon UltraTraceUV contrastvloeistof
- ▶ Set afsluitdoppen
- ▶ Adapterconus
- ▶ Rookgenerator
- ▶ UV Lamp met veiligheidsbril
- ▶ Montage / demontagetool Schrader



Testrook duidelijk waarneembaar met wit licht



Contrastvloeistof waarneembaar met UV lamp en bijhorende bril



De detector kan eveneens lekken opsporen in het uitlaatsysteem

## SMT 300

Rookgenerator SMT 300 met toebehoren in koffer

Bestelnummer: 0 684 102 300

### TOEBEHOREN

Universele trechter  
Trechter voor BMW/Mini  
Fles UltraTraceUV contrastvloeistof (navulling)

1 681 335 125  
1 681 335 126  
F 00E 900 348



# BEA 055

## Viergastester

### Ideaal voor inbouw in KTS of FSA rolwagen

- ▶ Voor inbouw in KTS / FSA rolwagen (montage- en aansluittoebehoren meegeleverd)
- ▶ Data-overdracht via USB naar PC/laptop/DCU
- ▶ Software (afzonderlijk te bestellen) te installeren op PC/laptop/DCU
- ▶ Voordelig
- ▶ Plaatsbesparend wegens inbouw in bestaande rolwagen
- ▶ Korte opstarttijd
- ▶ Eenvoudig te servicen
- ▶ Optionele toerentalopnamemodules:
  - BEA 030 (via accurimpelspanning)
  - BEA 040 (via piëzo-trillingsopname)
  - KTS 5xx (via OBD)



|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>BEA 055</b>         | <b>Viergastester</b><br><i>Bestelnummer: 1 687 001 975</i>                                 |  |
| <b>BEA PC-software</b> | <b>BEA UNI PC-software met EURO programma-afloop</b><br><i>Bestelnummer: 1 687 005 093</i> |  |

### TOEBEHOREN

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>BEA 030 meetmodule</b> | <b>Draadloze (Bluetooth) meetmodule voor olietemperatuur en toerental via accurimpelspanning. Inclusief olietemperatuurmeetsonde en opbergkoffer.</b><br><i>Bestelnummer: 0 684 440 000</i> |  |
| <b>BEA 040</b>            | <b>Toerentalmeetmodule via piëzo-trillingsopname</b><br><i>Bestelnummer: 1 687 023 673 + 1 684 463 810</i>  |  |
| <b>KTS 515</b>            | <b>Draadloze (Bluetooth) KTS 515 OBD-module</b><br><i>Bestelnummer: 0 684 400 515</i>   |  |

# BEA 060 en BEA 070

## Draadloze emissietesters

### BEA 060 draadloze viergastester

### BEA 070 draadloze roetmeter

- ▶ BEA 030 meetmodule voor olietemperatuur en toerental (via rimpelspanning)
- ▶ Bluetooth gegevensoverdracht
- ▶ Meegeleverde software voor installatie op eigen pc of laptop
- ▶ Praktisch
- ▶ Ruimtebesparend
- ▶ Voordelig
- ▶ Korte opstarttijd
- ▶ Eenvoudig te servicen
- ▶ Optionele toerentalopnamemodules: BEA 040 (piëzo) en KTS 515 (via OBD)



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>BEA 060</b>                      | <b>Draadloze viergastester</b> , excl. BEA 030 meetmodule<br><i>Bestelnummer: 0 684 105 288</i>   |
| <b>BEA 060 (+BEA 030)</b>           | <b>Draadloze viergastester</b> , incl. BEA 030 meetmodule<br><i>Bestelnummer: 0 684 105 279</i>   |
| <b>BEA 070 (+BEA 030)</b>           | <b>Draadloze roetmeter</b> , incl. BEA 030 meetmodule<br><i>Bestelnummer: 0 684 105 179 (enkel voor België)</i>                                     |
| <b>BEA 060 &amp; 070 (+BEA 030)</b> | <b>Draadloze viergastester + draadloze roetmeter</b> , incl. BEA 030 meetmodule<br><i>Bestelnummer: 0 684 105 506 (roetmeter enkel voor België)</i> |

### TOEBEHOREN

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| <b>Olietemp. meetsonde</b> | <b>Olietemperatuurmeetsonde personenwagens voor BEA 030</b><br><i>Bestelnummer: 1 687 230 068</i>                  |  |
| <b>BEA 040</b>             | <b>Toerentalmeetmodule via piëzo-trillingsopname</b><br><i>Bestelnummer: 1 687 023 673 + 1 684 463 810</i>         |   |
| <b>Trolley</b>             | <b>Opvouwbaar trolley voor BEA 060 en/of BEA 070</b><br><i>Bestelnummer: 1 688 003 255</i>                         |  |
| <b>Wand-bevestiging</b>    | <b>Wandhouder voor BEA 060/070</b> (eveneens geschikt voor KTS/FSA-rolwagen)<br><i>Bestelnummer: 1 687 001 973</i> |   |

# ACS aircoservice apparatuur

Overzicht van de voornaamste eigenschappen

## Aircoservice apparatuur voor R-134a



| Modelnaam                       | ACS 553   | ACS 653   | ACS 753   |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Capaciteit vacuümpomp           | 70 l/min  | 170 l/min | 170 l/min |
| Interne flesinhoud              | 10 kg     | 19 kg     | 19 kg     |
| Terugwinningsgraad              | >95%      | >99%      | >99%      |
| Volautomaat                     | ✓         | ✓         | ✓         |
| Geïntegreerde printer           | ✓         | ✓         | ✓         |
| UV-injectie                     | ✗         | ✓         | ✓         |
| Hybridefunctie (PAG/POE olie)   | ✓         | ✓         | ✓         |
| Luchtdichte olie- en UV-flessen | ✗         | optioneel | ✓         |
| WiFi-verbinding                 | optioneel | optioneel | ✓         |

## Aircoservice apparatuur voor R-1234yf



| Modelnaam                       | ACS 563   | ACS 663                | ACS 863   |
|---------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| Capaciteit vacuümpomp           | 70 l/min  | 170 l/min              | 170 l/min |
| Interne flesinhoud              | 9 kg      | 17 kg                  | 17 kg     |
| Terugwinningsgraad              | >95%      | >99%                   | >99%      |
| Volautomaat                     | ✓         | ✓                      | ✓         |
| Geïntegreerde printer           | ✓         | ✓                      | ✓         |
| Hybridefunctie (PAG/POE olie)   | ✓         | ✓                      | ✓         |
| UV-injectie                     | ✗         | ✓                      | ✓         |
| Luchtdichte olie- en UV-flessen | ✗         | optioneel              | ✓         |
| Koudemiddel identificeerder     | ✗         | optioneel (ACS 663-RI) | ✓         |
| WiFi-verbinding                 | optioneel | optioneel              | ✓         |

# ACS 553

## Aircoservice apparaat

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Koudemiddel                      | R-134a                  |
| Weergave- en bedieningsinterface | 4,3" kleurenscherm      |
| Geïntegreerde thermische printer | Ja                      |
| Terugwinningsgraad               | > 95%                   |
| Statusweergave                   | Akoestisch + via scherm |
| Geïntegreerde voertuigdatabase   | Ja                      |
| Gegevensoverdracht               | USB, WiFi (optioneel)   |
| Koudemiddelreservoir             | 10 kg                   |
| Debiet vacuümpomp                | 70 l/min                |
| Compressor                       | 1/4 PK                  |
| Olie                             | PAG + POE               |
| UV-injectie                      | Neen                    |
| Voedingsspanning                 | 230 V – 50/60 Hz        |
| Bedrijfstemperatuurbereik        | 10°C tot 50°C           |

 **R134a**



### Volautomatische en rendabele aircoservice van personenwagens

- ▶ Volautomatisch serviceverloop of individueel te selecteren manuele servicestappen
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabase
- ▶ Ingebouwde printer
- ▶ Comfortabele weergave en bediening via 4,3" kleurenscherm
- ▶ Meertalige software, incl. Nederlands
- ▶ Navulbare flessen voor PAG- en POE-olie
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Automatische elektronisch geregelde afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne koudemiddelfles

**ACS 553**

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor personenwagens**

Bestelnummer: S P00 000 149

### TOEBEHOREN

**Stofhoes**

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 653

## Aircoservice apparaat

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Koudemiddel                           | R-134a                             |
| Weergave- en bedieningsinterface      | 4,3" kleurenscherm                 |
| Geïntegreerde thermische printer      | Ja                                 |
| Terugwinningsgraad                    | > 99%                              |
| Statusweergave                        | Akoestisch + via scherm            |
| Geïntegreerde voertuigdatabase        | Ja                                 |
| Gegevensoverdracht                    | USB, WiFi (optioneel)              |
| Koudemiddelreservoir                  | 19 kg                              |
| Tweetraps vacuümpomp                  | 10,2 m <sup>3</sup> /h (170 l/min) |
| Compressor                            | 3/8 PK                             |
| Nauwkeurigheid van de weegschalen     | +/- 5 g                            |
| Olie                                  | PAG + POE                          |
| Lektest d.m.v. stikstof of formeergas | geïntegreerd                       |
| Voedingsspanning                      | 230 V – 50/60 Hz                   |
| Bedrijfstemperatuurbereik             | 10°C tot 50°C                      |

 **R134a**



### Moderne en professionele aircoservice

- ▶ Volautomatisch serviceverloop of individueel te selecteren manuele servicestappen
- ▶ Krachtige en snelle terugwinning met diepvacuümfunctie (> 99% terugwinningsgraad)
- ▶ Navulbare flessen voor UV-contrastvloeistof, PAG- en POE-olie
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabase voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen
- ▶ Comfortabele weergave en bediening via 4,3" kleurenscherm
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Geïntegreerd spoelprogramma met optionele kit
- ▶ Optioneel integreerbaar lekdetectiesysteem met stikstof-/ formeergas

### ACS 653

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen**

Bestelnummer: S P00 000 175

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 753

## Aircoservice apparaat

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Koudemiddel                           | R-134a                             |
| Weergave- en bedieningsinterface      | 7" kleurenscherm                   |
| Geïntegreerde thermische printer      | Ja                                 |
| Terugwinningsgraad                    | > 99%                              |
| Statusweergave                        | Akoestisch + via scherm + via app  |
| Geïntegreerde voertuigdatabase        | Ja                                 |
| Gegevensoverdracht                    | USB, WiFi                          |
| Koudemiddelreservoir                  | 19 kg                              |
| Tweetraps vacuümpomp                  | 10,2 m <sup>3</sup> /h (170 l/min) |
| Compressor                            | 3/8 PK                             |
| Nauwkeurigheid van de weegschalen     | +/- 5 g                            |
| Olie                                  | PAG + POE                          |
| Lektest d.m.v. stikstof of formeergas | geïntegreerd                       |
| Voedingsspanning                      | 230 V – 50/60 Hz                   |
| Bedrijfstemperatuurbereik             | 10°C tot 50°C                      |



### Moderne en professionele aircoservice

- ▶ Volautomatisch serviceverloop of individueel te selecteren manuele servicestappen
- ▶ Krachtige en snelle terugwinning met diepvacuümfunctie (> 99% terugwinningsgraad)
- ▶ Innovatieve luchtdichte en navulbare flessen voor UV-contrastvloeistof, PAG- en POE-olie
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabase voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen
- ▶ Comfortabele weergave en bediening via 7" kleurenscherm en kantelbaar bedieningspaneel
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Geïntegreerd spoelprogramma met optionele kit
- ▶ Geïntegreerde lektest d.m.v. optionele stikstof- / formeergas
- ▶ WiFi-verbinding voor software updates, remote service assistance, bediening via mobiele app

### ACS 753

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen**

Bestelnummer: S P00 000 160

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 810

Aircoservice apparaat voor bedrijfsvoertuigen



|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Koudemiddel                            | R-134a                             |
| Manometer HD/LD                        | 80 mm                              |
| Geïntegreerde thermische printer       | Ja                                 |
| LCD-display met achtergrondverlichting | 80 tekens                          |
| Statusweergave                         | Akoestisch                         |
| Geïntegreerde voertuigdatabank         | Ja                                 |
| Gegevensoverdracht                     | PS2                                |
| Koudemiddelreservoir                   | 35 kg                              |
| Tweetraps vacuümpomp                   | 16,9 m <sup>3</sup> /h (283 l/min) |
| Compressor                             | 5/8 PK                             |
| Nauwkeurigheid van de weegschalen      | +/- 5 g                            |
| Olieflessen                            | 2000 ml                            |
| Serviceleidingen                       | 5 m                                |
| Gewicht (met lege koudemiddelfles)     | 130 kg                             |
| Afmetingen in mm                       | 1270 x 690 x 660                   |
| Voedingsspanning                       | 230 V – 50/60 Hz                   |
| Bedrijfstemperatuurbereik              | 10°C tot 50°C                      |

## Speciaal ontworpen voor bussen en bedrijfsvoertuigen

- ▶ Automatisch verloop van alle servicestappen
- ▶ Mogelijkheid om servicestappen manueel te selecteren
- ▶ Snel en diep vacuüm (vacuümpomp 283 l/min)
- ▶ Grote olieflansen (2000 ml)
- ▶ Groot intern koudemiddelreservoir (35 kg)
- ▶ Standaard lange serviceleidingen (5 m)
- ▶ Vloeistofpomp voor vulling van olie en koudemiddel
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabank
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen
- ▶ Eenvoudig onderhoud van de interne filter
- ▶ Goed toegankelijke vacuümpomp voor eenvoudige oliewissel
- ▶ Printer

### ACS 810

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor bussen en bedrijfsvoertuigen**  
Bestelnummer: S P00 000 003

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**  
Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 563

## Aircoservice apparaat

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Koudemiddel                      | R-1234yf                |
| Weergave- en bedieningsinterface | 4,3" kleurenscherm      |
| Geïntegreerde thermische printer | Ja                      |
| Terugwinningsgraad               | > 95%                   |
| Statusweergave                   | Akoestisch + via scherm |
| Geïntegreerde voertuigdatabase   | Ja                      |
| Gegevensoverdracht               | USB, WiFi (optioneel)   |
| Koudemiddelreservoir             | 9 kg                    |
| Debiet vacuümpomp                | 70 l/min                |
| Compressor                       | 1/4 PK                  |
| Olie                             | PAG + POE               |
| UV-injectie                      | Neen                    |
| Voedingsspanning                 | 230 V – 50/60 Hz        |
| Bedrijfstemperatuurbereik        | 10°C tot 50°C           |

 **R1234yf**



### Volautomatische en rendabele aircoservice

- ▶ Volautomatisch serviceverloop of individueel te selecteren manuele servicestappen
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabase
- ▶ Ingebouwde printer
- ▶ Comfortabele weergave en bediening via 4,3" kleurenscherm
- ▶ Meertalige software, incl. Nederlands
- ▶ Navulbare flessen voor PAG- en POE-olie
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Automatische elektronisch geregelde afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne koudemiddelfles

**ACS 563**

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor R-1234yf**

Bestelnummer: S P00 000 152

### TOEBEHOREN

**Stofhoes**

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 663

## Aircoservice apparaat



**BOSCH**

Technologie voor het leven

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Koudemiddel                           | R-1234yf                           |
| Weergave- en bedieningsinterface      | 4,3" kleurenscherm                 |
| Geïntegreerde thermische printer      | Ja                                 |
| Terugwinningsgraad                    | > 99%                              |
| Statusweergave                        | Akoestisch + via scherm            |
| Geïntegreerde voertuigdatabase        | Ja                                 |
| Gegevensoverdracht                    | USB, WiFi (optioneel)              |
| Koudemiddelreservoir                  | 17 kg                              |
| Tweetraps vacuümpomp                  | 10,2 m <sup>3</sup> /h (170 l/min) |
| Compressor                            | 3/8 PK                             |
| Nauwkeurigheid van de weegschalen     | +/- 5 g                            |
| Olie                                  | PAG + POE                          |
| Lektest d.m.v. stikstof of formeergas | geïntegreerd                       |
| Bedrijfstemperatuurbereik             | 10°C tot 50°C                      |



**R1234yf**



### Moderne en professionele aircoservice

- ▶ Volautomatisch serviceverloop of individueel te selecteren manuele servicestappen
- ▶ Krachtige en snelle terugwinning met diepvacuümfunctie (> 99% terugwinningsgraad)
- ▶ Navulbare flessen voor UV-contrastvloeistof, PAG- en POE-olie
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabase
- ▶ Comfortabele weergave en bediening via 4,3" kleurenscherm
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Geïntegreerd spoelprogramma met optionele kit
- ▶ Optioneel integreerbaar lekdetectiesysteem met stikstof-/ formeergas
- ▶ Geïntegreerde thermische printer

#### ACS 663-P

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor R-1234yf**

Bestelnummer: S P00 000 172

#### ACS 663-RI

**Versie met ingebouwde koudemiddelidentificeerder**

Bestelnummer: S P00 000 173

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 863

## Aircoservice apparaat

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Koudemiddel                           | R-1234yf                           |
| Weergave- en bedieningsinterface      | 7" kleurscherm                     |
| Geïntegreerde thermische printer      | Ja                                 |
| Geïntegreerde R1234yf-identificeerder | Ja                                 |
| Terugwinningsgraad                    | > 99%                              |
| Statusweergave                        | Akoestisch + via scherm + via app  |
| Geïntegreerde voertuigdatabase        | Ja                                 |
| Gegevensoverdracht                    | USB, WiFi                          |
| Koudemiddelreservoir                  | 17 kg                              |
| Tweetraps vacuümpomp                  | 10,2 m <sup>3</sup> /h (170 l/min) |
| Compressor                            | 3/8 PK                             |
| Nauwkeurigheid van de weegschalen     | +/- 5 g                            |
| Olie                                  | PAG + POE                          |
| Lektest d.m.v. stikstof of formeergas | geïntegreerd                       |
| Voedingsspanning                      | 230 V – 50/60 Hz                   |
| Bedrijfstemperatuurbereik             | 10°C tot 50°C                      |

 **R1234yf**



### Moderne en professionele aircoservice

- ▶ Volautomatisch serviceverloop of individueel te selecteren manuele servicestappen
- ▶ Krachtige en snelle terugwinning met diepvacuümfunctie (> 99% terugwinningsgraad)
- ▶ Innovatieve luchtdichte en navulbare flessen voor UV-contrastvloestof, PAG- en POE-olie
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabase voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen
- ▶ Comfortabele weergave en bediening via 7" kleurscherm en kantelbaar bedieningspaneel
- ▶ Geïntegreerde koudemiddelidentificeerder
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Geïntegreerd spoelprogramma met optionele kit
- ▶ Geïntegreerde lektest d.m.v. optionele stikstof- / formeergas
- ▶ WiFi-verbinding voor software updates, remote service assistance, bediening via mobiele app

**ACS 863**

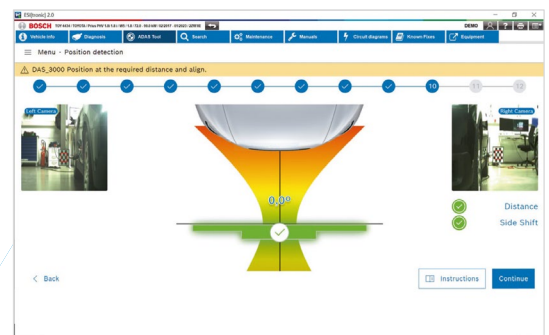
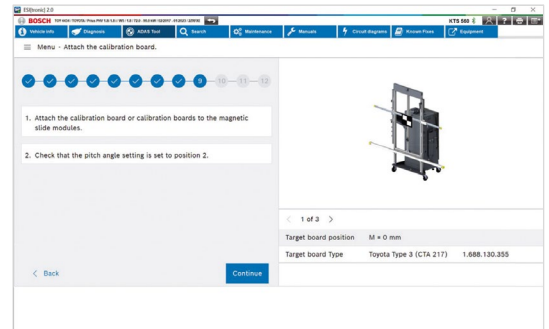
**Volautomatische unit voor R-1234yf met geïntegreerde koudemiddelidentificeerder**  
Bestelnummer: S P00 000 162

# DAS 3000

Universele ADAS-kalibratieapparatuur



**NIEUWE**  
ADAS One  
software



## Universele, modulaire en toekomstgerichte oplossing voor kalibratie van ADAS-systemen

- ▶ **Innovatief 2-in-1** concept: Groot VW-camerakalibratiebord kan onderaan verticaal gepositioneerd worden als universeel reflectorbord voor kalibratie van frontradars
- ▶ **Nauwkeurige, eenvoudige en snelle** positionering dankzij cameratechnologie met computergestuurde software, incl. optische afstandsmeting
- ▶ **Mobiel** systeem dat eveneens in de hoogte verstelbaar is en dus ook voor een (uitlijn)hefbrug kan geplaatst worden
- ▶ **Universeel** systeem dat aan alle fabrikantspecifieke OE-vereisten voldoet
- ▶ Automatische opslag van kalibratieprotocol als bewijs van conforme kalibratie

|   | DAS 3000                         |
|---|----------------------------------|
| <b>Toepassing.</b> Kalibratie van:              |                                  |
| Front camera                                    | ✓                                |
| Front radar                                     | ✓                                |
| Achteruitrijcamera                              | optioneel                        |
| LIDAR   | optioneel                        |
| Surround radar                                  | optioneel                        |
| Night vision                                    | in voorbereiding                 |
| <b>Positionering</b>                            |                                  |
| Positionering van kalibratieborden              | <b>T.o.v. rijlijn (achteras)</b> |
| Digitale afstandsmeting                         | ✓                                |
| <b>Leveringsomvang</b>                          |                                  |
| Kalibratietoestel                               | ✓                                |
| Bumper contactplaat                             | ✓                                |
| VW camerakalibratiebord / Multi radar reflector | ✓                                |
| Dual camera 3D-meetsysteem                      | ✓                                |
| Wielklemmen met reflectorborden                 | ✓                                |

**DAS 3000**

Universeel apparaat voor statische kalibratie van frontcamera's en radars  
Bestelnummer: 0 684 300 109

**ADAS One**

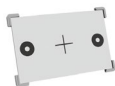
ADAS One software  
Bestelnummer: 1 987 P12 515

# Multi Target Shop

## Camerakalibratieborden voor DAS 3000



**Universeel XL-kalibratiebord voor Kia, Hyundai, PSA, Opel, Fiat, Jeep**  
CTA 200-1 | 1 688 130 261



**Mercedes-Benz**  
Alle modellen  
CTA 210-1 | 1 688 130 312



**Universele kalibratiebord voor Renault, Smart en Infiniti** (2 stuks noodzakelijk)  
CTA 218-1 | 1 688 130 311



**Nissan – Type 1** (2 stuks noodzakelijk)  
Qashqai ( $\leq 17$ )  
CTA 213-1 | 1 688 130 309



**Nissan – Type 2** (2 stuks noodzakelijk)  
Leaf, Micra, Juke, Qashqai ( $\geq 18$ ), X-trail  
CTA 212-1 | 1 688 130 310



**Toyota – Type 1:** Auris, Avensis, Aygo, Camry (V5), Prius (W40), RAV4, Verso, Yaris  
CTA 216-1 | 1 688 130 287



**Toyota – Type 3:** Camry (V7), C-HR, Corolla, Hilux, LandCruiser, Prius (W50), RAV4 ( $> 15$ )  
CTA 217-1 | 1 688 130 355



**Mazda – Type 1**  
2, 3, 6, CX3 (15-17), CX5 (12-17), MX5  
CTA 209-1 | 1 688 130 318



**Mazda – Type 2** (2 stuks noodzakelijk)  
3 ( $\geq 16$ ), CX3 ( $\geq 18$ ), CX30, CX5 ( $\geq 17$ )  
CTA 208-1 | 1 688 130 429



**Honda – Type 1** (2 stuks noodzakelijk)  
Jazz, Civic, HR-V, CR-V ( $\geq 19$ )  
CTA 203-1 | 1 688 130 292



**Honda – Type 3**  
Accord, Legend, CR-V ( $\leq 18$ )  
CTA 205-1 | 1 688 130 349



**Mitsubishi – Type 1** (2 stuks noodzakelijk)  
ASX, Outlander, Eclipse Cross  
CTA 211-1 | 1 688 130 385



**Opbergkoffer** (leeg) voor frontcamera-kalibratieborden (behalve Subaru en Suzuki)  
1 690 381 216



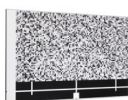
**Subaru**  
Alle modellen (bord is aan beide zijden bedrukt)  
CTA 301-2 | 1 688 130 258



Opbergkoffer geïntegreerd in DAS 3000 (achterzijde)



**Suzuki – Type 1** (x2 st.): Swift, Vitara en Jimny  
CTA 215-1 | 1 688 130 271



**Suzuki – Type 2:** Ignis  
CTA 302-2 | 1 688 130 273



**PSA**  
CTA 590 – 1 688 130 890 (long mat)  
CTA 591 – 1 688 130 891 (long mat + small mat)  
(Beide nodig voor volledige set)



**NISSAN**  
CTA 580 – 1 688 130 880 (base mat)  
CTA 581 – 1 688 130 881 (lay-on targets)  
(Beide nodig volledige Nissan rear CAM set)



**NISSAN/RENAULT**  
1 688 130 882 lay on targets + satellite mat  
(Uitbreiding voor Nissan achteruitrijcameraset)

# CTA 120

## Radar kalibratieapparatuur met hoekreflector

### Hoekreflector voor kalibratie van radarsensoren van Aziatische voertuigfabrikanten

- ▶ Hoekreflector uit glasvezel
- ▶ Eenvoudige, snelle en nauwkeurige positionering met behulp van DAS 3000
- ▶ Geschikt voor radarsensoren aan de voorzijde en achterzijde van het voertuig
- ▶ Brede inzetbaarheid, voor onder andere:
  - ▶ **Honda** (Civic, CR-V, Legend)
  - ▶ **Hyundai** (Elantra, Sonata, i20, i30, Ioniq, Kona, Santa Fe, Tucson, Veloster)
  - ▶ **Kia** (Ceed, Niro, Optima, Picanto, Rio, Sorento, Sportage, Stonic, X-Ceed)
  - ▶ **Lexus** (CT, ES, GS, IS, LC, LS, NX, RX, UX)
  - ▶ **Mazda** (3, 6, CX3, CX5, MX5)
  - ▶ **Toyota** (C-HR, Hilux, LandCruiser, Prius, RAV4)



CTA 120

**Radarhoekreflector met montagetoebehoren voor DAS 3000**

Bestelnummer: 1 688 132 058

# CTA 110

## Doppler simulator

### Doppler simulator voor kalibratie van achterradaarsensoren van de VW-groep

- ▶ Doppler simulator
- ▶ Montagetoebehoren voor DAS 3000
- ▶ Wandhouder voor opslag
- ▶ Eenvoudige, snelle en nauwkeurige positionering met behulp van DAS 3000
- ▶ Softwaregestuurde positionering t.o.v. de achterzijde van het voertuig
- ▶ Voor de merken Audi, Cupra, Seat, Skoda, Porsche en Volkswagen



**CTA 110**

**Doppler simulator met montagetoebehoren voor DAS 3000**

*Bestelnummer: 1 688 132 056*

# CTA 5xx

## Kalibratiematten voor surround view camera's

### Rear View camerakalibratie

- ▶ Snelle, eenvoudige en nauwkeurige kalibratie van achteruitrijcamera's m.b.v. de DAS 3000
- ▶ Softwaregestuurd positioneren t.o.v. de achteras
  - 1) Auto op vlakke ondergrond plaatsen en acculader aansluiten (bvb. BAT 645/690)
  - 2) Wielklemmen met reflectorborden op de achterwielen positioneren
  - 3) DAS 3000 m.b.v. de software in de juiste positie plaatsen
  - 4) Kalibratiemat met merkteken tegen DAS 3000 plaatsen
  - 5) Kalibratie doorvoeren met KTS-diagnosetester
- ▶ CTA 501-1 voor Audi, Seat, Skoda, Volkswagen
- ▶ CTA 511-1 voor Mercedes-Benz



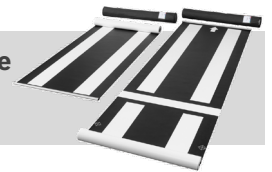
### Surround View camerakalibratie

- ▶ Set van 2 kalibratiematten voor de kalibratie van de surround view camera's in de zijspiegels, frontgrill en achterklep van de wagen
- ▶ Manuele positionering: instructies worden meegeleverd, maar zijn ook online beschikbaar in het Bosch ADAS Help Center of via ESI[tronic]
- ▶ CTA 500-1 voor Audi, Seat, Skoda en Volkswagen

### SURROUND VIEW kalibratie 360° top view camera's (zijspiegels)

**CTA 500-1**

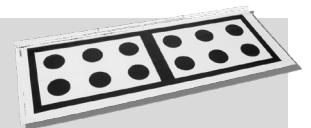
Set van 2 kalibratiematten voor VAG surround view camerakalibratie  
Bestelnummer: 1 688 130 800



### REAR VIEW kalibratie achteruitrijcamera (achterklep)

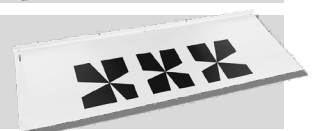
**CTA 501-1**

Kalibratiemat achteruitrijcamera Audi, Seat, Skoda, Volkswagen  
Bestelnummer: 1 688 130 801



**CTA 511-1**

Kalibratiemat achteruitrijcamera Mercedes-Benz  
Bestelnummer: 1 688 130 811



# CTA 150-1

## LIDAR kalibratieset voor DAS 3000



### CTA 150-1

#### Audi LIDAR kalibratie kit voor DAS 3000

Complete set met Lidar kalibratiebord, montage toebehoren voor bevestiging op DAS 3000, houder voor laserafstandsmeter (zie onderstaand) en opberghoes

Bestelnummer: 1 688 132 052

### GLM 120

#### Laserafstandsmeter voor Lidar kit

Bosch Professional laserafstandsmeter met ingebouwde digitale waterpas.

Reeds inbegrepen in leveringsomvang van SCT 815.

Bestelnummer: 1 687 010 642

# NOTITIES

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



# Driven by competence

## **Praktijkgerichte trainingen rechtstreeks van de systeemontwikkelaar.**

Om u als garagebedrijf te ondersteunen, biedt Bosch een ruim aanbod van technische trainingen aan in onze trainingcentra in Brussel en Barneveld. U wordt persoonlijk gecoacht door onze systeemexperten en werkt steeds in kleine groepen op verschillende voertuigen.

## **Technische hotline en diagnose op afstand voor alle ESI[tronic]-klanten:**

know-how en probleemoplossing van Bosch voor de dagelijkse praktijk in de werkplaats. Snel en doelgericht staan praktijkexperts u ter zijde bij de diagnose en reparatie van personenwagens en bedrijfsvoertuigen.

Moderne software maakt het mogelijk dat de Bosch Hotline expert u niet enkel telefonisch kan begeleiden, maar u tevens via een beveiligde verbinding rechtstreeks op uw computer kan verder helpen. De enige vereiste is een internetverbinding op de computer met ESI[tronic] software.

De voordelen van de technische hotline op een rijtje:

- ▶ Kosten besparen: onderhoud en reparaties eenvoudiger, sneller en dus goedkoper uitvoeren
- ▶ Tijd besparen: de chef werkplaats of monteur wordt ontlast en kan zich richten op belangrijke taken, zoals klantenzorg
- ▶ Klantenbinding verbeteren: door een goede serviceprestatie komen overtuigde klanten graag terug
- ▶ Medewerkerstevredenheid verhogen: snelle en deskundige ondersteuning zorgt voor een gevoel van voldoening en verhoogt de motivatie
- ▶ Competentie verhogen: de monteur wordt op zijn eigen computer begeleid en leert zodoende de ESI[tronic] software optimaal te gebruiken om er het maximale uit te halen, ook voor toekomstige diagnosewerkzaamheden

Meer informatie vindt u op:  
[www.bosch-test-equipment.be](http://www.bosch-test-equipment.be)  
[www.bosch-test-equipment.nl](http://www.bosch-test-equipment.nl)

**What drives you  
drives us**



**BOSCH**

Technologie voor het leven

### **Robert Bosch NV**

Henri-Joseph Genessestraat 1  
1070 Brussel  
België

### **Robert Bosch BV**

Hanzeweg 31  
3771 NG Barneveld  
Nederland

