



**BOSCH**

Technologie voor het leven

# Bosch Equipment productcatalogus

2020

[www.bosch-test-equipment.be](http://www.bosch-test-equipment.be)  
[www.bosch-test-equipment.nl](http://www.bosch-test-equipment.nl)

## BAT acculaders en –testers

C1, C3 en C7 acculaders .....	3
BAT 645 en BAT 690 acculaders.....	4
BAT 131 accutester .....	5

## KTS diagnose apparatuur

KTS 250 diagnosetester .....	6
KTS 560 en KTS 590 diagnosemodules.....	7
KTS 350 diagnosetester .....	8
KTS 460 diagnosetester .....	9
KTS 960 en KTS 980 diagnosetesters .....	10
KTS Truck diagnosemodule .....	11
KTS 900 Truck diagnosetester.....	12
ESI[tronic] software en Training .....	13

## FSA diagnose- en meetapparatuur

FSA 050 multimeter en hoogspanningstester .....	14
FSA 500 draadloze meetmodule.....	15
FSA 7xx diagnose- en meetstations .....	16

## SMT lekdiagnose

SMT 300 lektester.....	17
------------------------	----

## EPS common-rail verstuivertester

EPS 118 common-rail verstuivertester .....	18
--	----

## BEA emissietesters

BEA 055 viergastester.....	19
BEA 060 en BEA 070 meetmodules .....	20
BEA 750 emissietester .....	21

## ACS aircoservice apparatuur

Overzicht ACS aircoservice apparatuur.....	22
ACS 611 aircoservicestation voor R134a.....	23
ACS 652 aircoservicestation met hybridefunctie 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 561 aircoservicestation voor R1234yf.....	28
ACS 661 aircoservicestation voor R1234yf.....	29
ACS 663 geavanceerd aircoservicestation voor R1234yf.....	30
ACS 763 en ACS 863 geavanceerde aircoservicestations voor R1234yf.....	31

## ADAS kalibratie apparatuur

DAS 3000 kalibratie apparatuur voor frontcamera's en radars.....	32
Multi Target Shop camerakalibratieborden.....	33
SCT 415 en SCT 417 kalibratie apparatuur voor frontcamera's.....	34
SCT 815 kalibratie apparatuur met hoekreflector voor radarsensoren .....	35

# C1 – C3 – C7

## Druppelladers voor consumentengebruik

Voornaamste eigenschappen	C1	C3	C7
Accuspanning	12 V	6 V / 12 V	12 V / 24 V
Laadcapaciteit	3,5 A / 5-120 Ah	0,8 A / 1,2-14 Ah 3,8 A / 14-120 Ah	3,5 A / 14-120 Ah 7 A / 14-230 Ah
Alle accutypes (loodzuur, AGM, gel)	✓	✓	✓
Automatische laadfunctie via microprocessor	✓	✓	✓
Bediening via één knop	✓	✓	✓
Memory-functie	n.v.t.	✓	✓
Beveiliging tegen overlading	✓	✓	✓
Beveiliging tegen oververhitting	✓	✓	✓
Beveiliging tegen ompoling	✓	✓	✓
Beveiliging tegen vonkvorming	✓	✓	✓
Laadkabels met stekkerverbinding		✓	✓
Laden van diepontladen accu's			✓
12V voedingsfunctie			✓
Mobiele bevestigingshaak	✓	✓	
Wandbevestiging			✓



C1



C3



C7

**C1**

**C1 acculader**

Bestelnummer: 0 189 999 01M



**C3**

**C3 acculader**

Bestelnummer: 0 189 999 03M



**C7**

**C7 acculader**

Bestelnummer: 0 189 999 07M



### TOEBEHOREN

**Extra kabelset**

**Accukabelset met stekkerverbinding en zekering**

Bvb. voor moeilijk bereikbare accu's. Enkel voor C3 en C7.

Accukabelset voor C3: 0 189 999 230

Accukabelset voor C7: 0 189 999 270



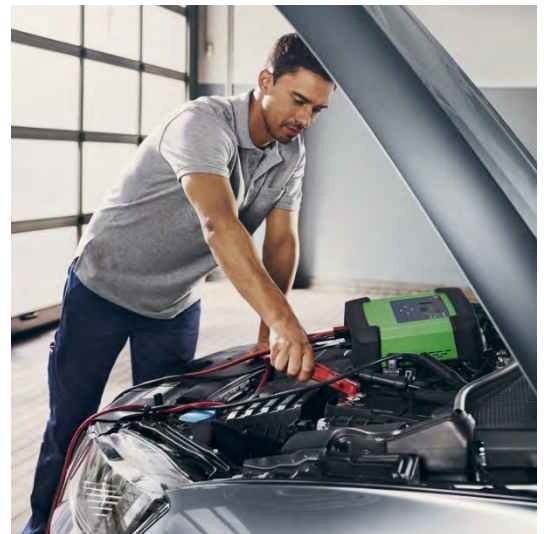
# BAT 645 en BAT 690

Professionele acculaders

## De nieuwe generatie veelzijdige elektronische hogefrequentie 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 diepontladen 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 - 12 V - 24V	max. 45 A 45 A 22,5 A	max. 90 A 90 A 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 max. 20 A	12,0 V / 24,0 V max. 30 A
Bufferfunctie	13,0 V / 26,0 V max. 45 A / 22,5 A	13,0 V / 26,0 V 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 laadkables

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 131

## Accutester



**BOSCH**

Technologie voor het leven

### BAT 131

- ▶ Professionele geavanceerde accutester
- ▶ Geïntegreerde thermische **printer**
- ▶ Meertalige software, incl. Nederlands
- ▶ Testen van alle types van **6V** en **12V** accu's, incl. **EFB-accu's**
- ▶ Testen van laad- en startsystemen  
(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 131

#### BAT 131 accutester

Bestelnummer: 0 684 400 731



### TOEBEHOREN

#### Stroomtang

#### Stroomtang t.b.v. BAT 131

Voor uitgebreide test van laad- en startsystemem  
Bestelnummer: 1 681 354 034



# KTS 250

## Diagnosetester



### Draagbaar all-in-one diagnosescantoel voor voertuigcheck, diagnose en servicetaken in elke werkplaats

- ▶ Snelle en **eenvoudige bediening** via touchscreen met moderne en overzichtelijke gebruikersinterface
- ▶ Meest complete, snelle en toekomstzekere diagnosetester op de markt in een lichtgewicht, alles in één toestel
- ▶ Moderne snelle diagnose-interface met DoIP
- ▶ Ultra **snelle opstart** en best in class voertuig systeemoverzicht
- ▶ **Automatische voertuigidentificatie** dankzij zeer uitgebreide geïntegreerde VIN database
- ▶ Steeds up-to-date dankzij automatische en zeer regelmatige online updates (circa tweewekelijks) – direct op de tester, zonder noodzaak of tussenkomst van bijkomende PC of DVD's
- ▶ Toegang tot de meest performante diagnosedatabank van de markt

**KTS 250**

**Diagnosescantoel**

Bestelnummer: 0 684 400 260

# KTS 560 en KTS 590

## Diagnosemodules

### Modulair en toekomstgericht

- ▶ Universele multimerk diagnose-interface in verbinding met een willekeurige PC met Windows besturingssysteem met ESI[tronic] 2.0 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 het herprogrammeren van stuurapparaten vanaf de Euro V norm
- ▶ Bruikbaar als APK-scantool middels universele OBD-diagnosesoftware



### 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 350

## Diagnosetester



**BOSCH**

Technologie voor het leven

### Totaaloplossing voor diagnose, foutopsporing, reparatie en onderhoud in één toestel

- ▶ All-in-one handige en robuuste diagnosetester
- ▶ 10" anti-reflecterend hoge resolutie aanraakscherm
- ▶ Moderne snelle diagnose-interface met DoIP en PassThru (idem aan KTS 560/590)
- ▶ SSD harde schijf
- ▶ Windows 10 IoT besturingssysteem
- ▶ Brede waaier aan aansluitmogelijkheden: USB, ethernet, Wlan/WiFi, VGA, ...
- ▶ Ingebouwde Bluetooth klasse 1
- ▶ Draadloos printen via ingebouwde Wifi
- ▶ Ingebouwde hoogwaardige Lithium Ion batterij,
- ▶ Zeer regelmatige en automatische online updates
- ▶ Geïntegreerde inklapbare steun



**KTS 350**

**All-in-one portable KTS 350 diagnosetester**

Bestelnummer: 0 684 400 350



# KTS 460

## Diagnosetester

### Optimale flexibiliteit in de werkplaats

- ▶ DCU 100 : handige en robuuste werkplaatstablet
- ▶ 10" anti-reflecterend hoge resolutie aanraakscherm
- ▶ SSD harde schijf
- ▶ Windows 10 IoT besturingssysteem
- ▶ Brede waaier aan aansluitmogelijkheden: USB, ethernet, Wlan/WiFi, VGA, ...
- ▶ Ingebouwde Bluetooth klasse 1
- ▶ Ingebouwde Wifi voor automatische online updates en draadloos printen
- ▶ Geïntegreerde inklapbare steun
  
- ▶ KTS 560 met geïntegreerde multimeter
- ▶ Flexibel gebruik door draadloze verbinding
- ▶ Stabiele Bluetooth klasse 1 verbinding (bereik tot 100 m)
- ▶ Robuuste en schokbestendige kunststof behuizing



**KTS 460**

**KTS 460 diagnosetester (DCU 100 + KTS 560)**

Bestelnummer: 0 684 400 460

# 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
- ▶ SSD harde schijf, 8GB RAM, Windows 10 Pro
- ▶ Praktische handgreep met houder voor aanraakpen
- ▶ Geleverd in praktische koffer met alle toebehoren



### KTS 960

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

Bestelnummer: 0 684 400 913 (BE - Azerty) / 0 684 400 912 (NL - Qwerty)

### KTS 980

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

Bestelnummer: 0 684 400 923 (BE - Azerty) / 0 684 400 922 (NL - Qwerty)

### TOEBEHOREN

#### Rolwagen

**Rolwagen**

Bestelnummer: 1 688 003 263

#### Dockingstation

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

Bestelnummer: 1 687 023 823

#### 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 en grondverzetmachines
- ▶ Zeer uitgebreide universele diagnosesoftware
- ▶ Technische informatie zoals systeeminformatie, testgegevens, onderhoudsplannen, elektrische schema's, montagehandleidingen, enz.
- ▶ Inclusief opbergkoffer met universele stekkerset



#### KTS Truck

#### Draadloze KTS Truck diagnosemodule

Bestelnummer: 0 684 400 512



#### 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
- ▶ SSD harde schijf, 8GB RAM, Windows 10 Pro
- ▶ 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: 0 684 400 512 + 0 684 400 233 (BE-Azerty) / 0 684 400 232 (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



# Software en Training

voor KTS-diagnoseapparatuur

## ESI[TRONIC] SOFTWARE

<b>Diagnose (SD)</b>	<b>Stuurapparaatdiagnosesoftware</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 420</i>	
<b>Diagnose en foutopsporing (SD+SIS)</b>	<b>Stuurapparaatdiagnosesoftware en technische informatie</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 430</i>	
<b>Mechaniek Pakket (SD+SIS+M+TSB)</b>	<b>Stuurapparaatdiagnosesoftware, technische informatie, onderhoudsinformatie en technische service bulletins</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 530</i>	
<b>Master Pakket (SD+SIS+M+P+TSB)</b>	<b>Diagnosesoftware, technische informatie, onderhoudsinformatie, technische service bulletins en elektrische schema's van comfortelektronica</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 540</i>	
<b>Master Pakket + EBR (SD+SIS+M+P+TSB+EBR)</b>	<b>Master pakket (zie bovenstaand) + EBR (bekende fouten)</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 170</i>	<b>NIEUW!</b> 
<b>TRUCK</b>	<b>Diagnose en technische informatie van vrachtwagens, aanhangwagens, bestelwagens en bussen</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 400</i>	
<b>OHW 1</b>	<b>Diagnose en technische informatie van Landbouwvoertuigen</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 260</i>	<b>NIEUW!</b> 
<b>OHW 2</b>	<b>Diagnose en technische informatie van Grondverzetmachines</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 278</i>	<b>NIEUW!</b> 

## TRAINING

<b>ESI 2.0 Training</b>	<b>2 dagen training in het Bosch Training Center te Barneveld of Brussel</b>
-------------------------	--



# FSA 050

## Multimeter en hybridetester

### Compact, veelzijdig en toekomstgericht

- ▶ Multimeter met uitgebreide meetmogelijkheden en zeer hoge meetnauwkeurigheid.
- ▶ Specifieke functies voor elektrische- en hybridevoertuigen: spanningsloosheidstest, hoogspanningsmeting, isolatietest met testspanning tot 1000V
- ▶ Weergave op display van FSA 050 en/of op PC-scherm (via Bluetooth-verbinding)
- ▶ Geïntegreerde Bluetooth voor communicatie met PC-software: grafische weergave van meting, opslaan en printen van meetresultaten
- ▶ Intern geheugen voor opslaan van meetresultaten
- ▶ Leveringsomvang: FSA 050, meetprobes, krokodillenklemmen, Bluetooth USB-stick, PC-software, opbergkoffer en handleiding



**FSA 050**

**Geavanceerde multimeter eveneens geschikt voor elektrische en hybridevoertuigen**

Bestelnummer: 0 684 010 050

# FSA 500

## Draadloze meetmodule

### Draadloze meetmodule voor mobiel en flexibel gebruik in de werkplaats

- ▶ Bluetooth-verbinding met DCU of laptop
- ▶ Dé ideale uitbreiding voor een KTS diagnoser
- ▶ Universele 4-kanaals oscilloscoop
- ▶ Ontstekingsoscilloscoop (primaire en secundaire ontsteking)
- ▶ Voorgeprogrammeerde teststappen en componententesten
- ▶ Databank met referentiesignalen
- ▶ Gebruiksvriendelijke Nederlandstalige software

### Leveringsomvang:

- ▶ FSA 500 meetmodule
- ▶ Geïntegreerde Li-Ion batterij
- ▶ Voedingskabel en -adapter
- ▶ Bluetooth USB-stick
- ▶ Multimeetkabels CH1 (geel/blauw) en CH2 (rood/zwart)
- ▶ Stroomtang 1000 A
- ▶ Triggertang
- ▶ Accu aansluitkabels met krokodillenklemmen
- ▶ Meetkabels primaire ontsteking
- ▶ Universele opnemer secundaire ontsteking
- ▶ (Olie)temperatuurmeetsonde
- ▶ Luchtdrukmeetslang
- ▶ DVD met CompacSoft[plus] software
- ▶ Opbergkoffer



## FSA 500

### Draadloze meetmodule

Bestelnummer: 0 684 010 512

### TOEBEHOREN

#### 30A stroomtang

Bestelnummer: 1 687 225 020

#### Bougiekabel secundaire opnemer

Bestelnummer: 1 687 225 021

#### Laadstation (t.b.v. rolwagen)

Bestelnummer: 1 680 580 007



# FSA 720 en FSA 740

## Motortesters

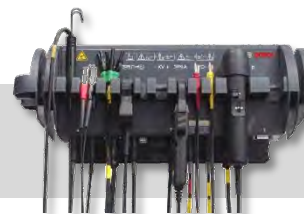
### Compleet meet- en diagnosesysteem voor de echte diagnosespecialist

- ▶ 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 ontstekingsystemen
- ▶ 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 S3

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

#### FSA 740 S1

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





# 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 garantievooraarden 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

# EPS 118

## Common-rail injectortester

Elektrische voeding	Enkelfasig 1 x 230V 50/60Hz
Persluchtdruk	6,5 – 8,5 bar
Persluchtdebiet	≥ 320 l/min
Nominaal vermogen	450 W
Nominale stroom	2,5 A
Zekering	5 A
Afmetingen (H x B x D)	580 x 600 x 600 mm
Gewicht (leeg, zonder testolie)	64 kg
Inhoud testolietank	6 l
Testoliedruk	1.800 bar
Testduur	ca. 22 min



### Dankzij de EPS 118 van Bosch kan u voortaan zelf common-railinjectoren in uw werkplaats testen!

- ▶ Eenvoudig en volautomatisch testen van alle common-railinjectoren van Bosch en andere merken
- ▶ Eveneens geschikt voor piëzo-injectoren en CRIN-injectoren (bedrijfsvoertuigen)
- ▶ Eenvoudige bediening via touchscreen
- ▶ Makkelijk te integreren in elke werkplaats: compact design, standaard enkelfasige 220V-voeding en standaard persluchtaansluiting
- ▶ Eenduidig testresultaat geeft aan of injector moet vervangen worden of niet
- ▶ Printen van het testresultaat via USB of WiFi
- ▶ Testdruk tot 1800 bar
- ▶ Volautomatisch verloop van alle teststappen

#### EPS 118

**EPS 118 common-rail verstuuvertester**  
Bestelnummer: 0 683 803 119

#### TOEBEHOREN

##### CRI Fremdset PKW

**Adapterset voor het testen van niet-Bosch common-railinjectoren (Delphi, Denso, Siemens, VDO en Conti)**  
Bestelnummer: 1 687 010 518



# 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> <i>Bestelnummer: 1 687 001 975</i>	
<b>BEA PC-software</b>	<b>BEA UNI PC-software met EURO programma-afloop</b> <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> <i>Bestelnummer: 0 684 440 000</i>	
<b>BEA 040</b>	<b>Toerentalmeetmodule via piëzo-trillingsopname</b> <i>Bestelnummer: 1 687 023 673 + 1 684 463 810</i>	
<b>KTS 515</b>	<b>Draadloze (Bluetooth) KTS 515 OBD-module</b> <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 <i>Bestelnummer: 0 684 105 288</i>
<b>BEA 060 (+BEA 030)</b>	<b>Draadloze viergastester</b> , incl. BEA 030 meetmodule <i>Bestelnummer: 0 684 105 279</i>
<b>BEA 070 (+BEA 030)</b>	<b>Draadloze roetmeter</b> , incl. BEA 030 meetmodule <i>Bestelnummer: 0 684 105 179 (voorlopig enkel voor België)</i>
<b>BEA 060 &amp; 070 (+BEA 030)</b>	<b>Draadloze viergastester + draadloze roetmeter</b> , incl. BEA 030 meetmodule <i>Bestelnummer: 0 684 105 506 (roetmeter voorlopig enkel voor België)</i>

### TOEBEHOREN

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

# BEA 750

## Emissietester

### Compleet systeem op rolwagen, inclusief:

- ▶ Ingebouwde BEA 055 viergastester
- ▶ 10" touchscreen
- ▶ Geïntegreerde printer
- ▶ Afstandsbediening
- ▶ BEA 030 olietemperatuur en toerentalmeetmodule
- ▶ Optionele BEA 070 draadloze roetmeter
- ▶ Optionele toerentalopnamemodules:  
BEA 040 (piëzo) en KTS 515 (via OBD)



### BEA 750 BENZINE

**BEA 750 viergastester**  
Bestelnummer: 0 684 750 204

### BEA 750 COMBI

**BEA 750 viergastester en roetmeter**  
Bestelnummer: 0 684 750 304 (roetmeter voorlopig enkel voor België)

### TOEBEHOREN

#### Beschermhoes

**Beschermhoes voor BEA 750**  
Bestelnummer: 1 685 439 535



#### Toetsenbord

**Houder en toetsenbord** (als alternatief voor on-screen toetsenbord via touchscreen)  
Bestelnummer: 1 685 438 658 + 1 687 023 836 (BE-Azerty) / 1 687 023 838 (NL-Qwerty)



#### Olietemp. meetsonde

**Olietemperatuurmeetsonde personenwagens**  
Bestelnummer: 1 687 230 042



#### BEA 040

**Toerentalmeetmodule via piëzo-trillingsopname**  
Bestelnummer: 1 687 023 673 + 1 684 463 810 + 1 681 332 332



# ACS aircoservice apparatuur

Overzicht van de voornaamste eigenschappen

## Aircoservice apparatuur voor R-134a



Modelnaam	ACS 611	ACS 652	ACS 653	ACS 753
Capaciteit vacuümpomp	170 l/min	170 l/min	170 l/min	170 l/min
Interne flesinhoud	20 kg	20 kg	21,5 kg	21,5 kg
Terugwinningsgraad	>95%	>95%	>99%	>99%
Volautomaat	✓	✓	✓	✓
Geïntegreerde printer	✓	✓	✓	✓
Spoelfunctie	✓	✓	✓	✓
Hybridefunctie	✗	✓	✓	✓
Luchtdichte olie- en UV-flessen	✗	✗	optioneel	✓
WiFi-verbinding	✗	✗	optioneel	✓

## Aircoservice apparatuur voor R-1234yf



Modelnaam	ACS 561	ACS 661	ACS 663	ACS 763
Capaciteit vacuümpomp	71 l/min	170 l/min	170 l/min	170 l/min
Interne flesinhoud	8 kg	23 kg	19,5 kg	19,5 kg
Terugwinningsgraad	>95%	>95%	>99%	>99%
Volautomaat	✓	✓	✓	✓
Geïntegreerde printer	✓	✓	✓	✓
Spoelfunctie	✓	✓	✓	✓
Hybridefunctie	✓	✓	✓	✓
Luchtdichte olie- en UV-flessen	✗	✗	optioneel	✓
Koudemiddel identificeerder	✗	✗	optioneel (ACS 663-RI)	optioneel (ACS 863)
WiFi-verbinding	✗	✗	optioneel	✓

# ACS 611

## Aircoservice apparaat

**BOSCH**

Technologie voor het leven

Koudemiddel	R-134a
Bedrijfsmodus	Automatisch
Externe spoelkit	Optioneel
Elektronische voertuigdatabase	Standaard
Aircosysteem functietest	Ja
Voedingsspanning	230 V 50/60 Hz
CE-certificering	Ja
Manuele modus	Ja
Automatische lekdetectie	Ja
Olieafscheiding	Automatisch, met elektronische weegschaal
Olie injectie	Automatisch, met elektronische weegschaal
UV-contrastmiddel injectie	Ja
Manometer HD/LD	80 mm klasse 1
Manometer interne flesdruk	40 mm
Serviceleidingen	244 cm / SAE J2196
LCD-display met achtergrondverlichting	80 tekens
Gebouwd handleiding	20 talen
Ingebouwde thermische printer	Ja
Compressor	3/8 PK
Tweetraps vacuümpomp	170 l/min
Koudemiddelreservoir	20 kg
Nauwkeurigheid van de weegschalen	+/- 5g
Olieflessen	2 x 250 ml
Filterdroger	710 cc
Meertraps terugwinning	Automatisch
Vermogen	800 W
Bedrijfstemperatuurbereik	10°C tot 50°C
Luchtvochtigheid	20-75%
Transport- en opslagtemperatuur	-25°C tot 60°C
Afmetingen	1270 x 690 x 660
Gewicht (met lege koudemiddelfles)	120 kg



### Krachtige en rendabele aircoservice

- ▶ Volautomatisch verloop van alle servicestappen
- ▶ Mogelijkheid om servicestappen manueel te selecteren
- ▶ Diepvacuümfunctie (vacuümpomp van 170 l/min)
- ▶ Flessen voor olie-/UV-injectie
- ▶ Groot intern koudemiddelreservoir (20 kg)
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabase voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen
- ▶ Vulling met automatische compensatie van de serviceleidingen
- ▶ Geïntegreerd spoelprogramma met optionele kit
- ▶ Meerfasige koudemiddelrecyclage tijdens de vacuümfase
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Automatische afvoer niet-condenseerbare gassen
- ▶ Eenvoudig onderhoud van de interne filter
- ▶ Goed toegankelijke vacuümpomp voor eenvoudige oliewissel
- ▶ Printer

### ACS 611

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

Bestelnummer: S P00 000 002

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 652

## Aircoservice apparaat



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	20 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
Gewicht	120 kg
Afmetingen in mm	1270 x 690 x 660
Voedingsspanning	230 V – 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuurbereik	10°C tot 50°C

### Krachtige en complete aircoservice

- ▶ Volautomatisch serviceverloop of individueel te selecteren manuele servicestappen
- ▶ Krachtig: snelle terugwinning en diepvacuümfunctie
- ▶ Zowel geschikt voor voertuigen met verbrandingsmotor als elektrische of hybride aandrijving (PAG/POE)
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabank voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen
- ▶ Menu met stapsgewijze begeleiding van de gebruiker
- ▶ Ingebouwde begeleide functietest van het aircosysteem
- ▶ Geïntegreerd spoelprogramma met optionele kit
- ▶ Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen
- ▶ Onderhoudsvriendelijk: eenvoudige wissel van filterdroger en vacuümpompolie
- ▶ Printer

### ACS 652

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen**  
Bestelnummer: S P00 000 070

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**  
Bestelnummer: S P00 100 076



# ACS 653

Aircoservice apparaat



**BOSCH**

Technologie voor het leven



NIEUW!



R134a

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	16 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)
- ▶ 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
- ▶ Printer

## ACS 653

Volautomatisch aircoservice-apparaat voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen  
Bestelnummer: S P00 000 136

## 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 voertuigdatabank	Ja
Gegevensoverdracht	USB, WiFi
Koudemiddelreservoir	16 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 voertuigdatabank 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 remote service assistance, bediening via mobiele app en integratie in Connected Repair netwerk

**ACS 753**

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

Bestelnummer: S P00 000 110

# 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 olieflessen (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 561

## Aircoservice apparaat



**BOSCH**

Technologie voor het leven

Koudemiddel	R-1234yf
Manometer HD/LD	80 mm
Geïntegreerde thermische printer	Ja
LCD-display met achtergrondverlichting	Grafisch monochroom (160 x 120)
Statusweergave	Akoestisch
Geïntegreerde voertuigdatabank	Optioneel
Gegevensoverdracht	USB en SD kaart
Koudemiddelreservoir	8 kg
Vacuümpomp	72 l/min
Compressor	1/4 PK
Nauwkeurigheid van de weegschalen	+/- 5 g
Olie	PAG / POE
UV-injectie	Neen
Gewicht	100 kg
Afmetingen in mm	1270 x 690 x 660
Voedingsspanning	230 V – 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuurbereik	10°C tot 50°C



**R1234yf**



### Instapmodel voor een rendabele aircoservice van het nieuwe koudemiddel

- ▶ Volautomatisch verloop van alle servicestappen
- ▶ Mogelijkheid om servicestappen manueel te selecteren
- ▶ Spoelfunctie van de serviceleidingen voor compatibiliteit met hybride- en elektrische voertuigen
- ▶ Elektronische regeling van de interne luchtstroom
- ▶ Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen
- ▶ Eenvoudig onderhoud van de interne filter
- ▶ Goed toegankelijke vacuümpomp voor eenvoudige oliewissel
- ▶ Printer

#### ACS 561

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

Bestelnummer: S P00 000 070

#### TOEBEHOREN

##### Voertuig-databank

**SD kaart met voertuigdatabank R-1234yf**

Bestelnummer: S P00 101 834

##### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 661

## Aircoservice apparaat

Koudemiddel	R-1234yf
Manometer HD/LD	80 mm
Geïntegreerde thermische printer	Ja
LCD-display met achtergrondverlichting	Grafisch monochroom (160 x 120)
Statusweergave	Akoestisch
Geïntegreerde voertuigdatabase	Optioneel
Gegevensoverdracht	USB en SD kaart
Koudemiddelreservoir	20 kg
Vacuümpomp	170 l/min
Compressor	3/8 PK
Nauwkeurigheid van de weegschalen	+/- 5 g
Olie	PAG / POE
UV-injectie	Ja
Gewicht	120 kg
Afmetingen in mm	1270 x 690 x 660
Voedingsspanning	230 V – 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuurbereik	10°C tot 50°C



### Krachtige en rendabele aircoservice van het nieuwe koudemiddel

- ▶ Krachtige en betrouwbare unit voor alle interventies aan R-1234yf aircosystemen
- ▶ Volautomatisch verloop van alle servicestappen
- ▶ Mogelijkheid om servicestappen manueel te selecteren
- ▶ Spoelfunctie van de serviceleidingen voor compatibiliteit met hybride- en elektrische voertuigen
- ▶ Krachtige diepvacuümfunctie
- ▶ Elektronische regeling van de interne luchtstroom
- ▶ Automatische elektronisch gestuurde afvoer van niet-condenseerbare gassen
- ▶ Eenvoudig onderhoud van de interne filter
- ▶ Goed toegankelijke vacuümpomp voor eenvoudige oliewissel
- ▶ R-1234yf voertuigdatabase
- ▶ Printer

#### ACS 661

**Volautomatisch aircoservice-apparaat voor R-1234yf**  
Bestelnummer: S P00 000 071

#### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**  
Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 663

Aircoservice apparaat



**NIEUW!**



**R1234yf**

Koudemiddel	R-1234yf
Weergave- en bedieningsinterface	4,3" kleurenscherm
Geïntegreerde thermische printer	Ja
Terugwinningsgraad	> 99%
Statusweergave	Akoestisch + via scherm
Geïntegreerde voertuigdatabank	Ja
Gegevensoverdracht	USB, WiFi (optioneel)
Koudemiddelreservoir	16 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

## 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 voertuigdatabank
- ▶ 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 000 133

### ACS 663-RI

**Versie met ingebouwde koudemiddelidentificeerder**

Bestelnummer: S P00 000 136

## TOEBEHOREN

### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

# ACS 763 en ACS 863

## Aircoservice apparatuur

Koudemiddel	R-1234yf
Weergave- en bedieningsinterface	7" kleurenscherm
Geïntegreerde thermische printer	Ja
Terugwinningsgraad	> 99%
Statusweergave	Akoestisch + via scherm + via app
Geïntegreerde voertuigdatabank	Ja
Gegevensoverdracht	USB, WiFi
Koudemiddelreservoir	16 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-contrastvloeistof, PAG- en POE-olie
- ▶ Geïntegreerde voertuigdatabank 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 remote service assistance, bediening via mobiele app en integratie in Connected Repair netwerk

**ACS 763**

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

Bestelnummer: S P00 000 113

**ACS 863**

**Idem aan ACS 763, maar met bijkomend geïntegreerde koudemiddelidentificeerder**

Bestelnummer: S P00 000 110

# DAS 3000

## Universele ADAS-kalibratieapparatuur



**NIEUW!**

### 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 frontraders
- ▶ **Nauwkeurige** 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

	DAS 3000 S10	DAS 3000 S20
<b>Toepassing.</b> Kalibratie van:		
Front camera	✓	✓
Front radar	optioneel	✓
LIDAR	in voorbereiding	in voorbereiding
Night vision	in voorbereiding	in voorbereiding
<b>Positionering</b>		
Positionering van kalibratieborden	T.o.v. voertuig centerlijn	T.o.v. rijlijn (achteras)
Digitale afstandsmeting	✓	✓
<b>Leveringsomvang</b>		
Kalibratietoestel	✓	✓
Software voor het positioneren van de kalibratieborden	✓	✓
Referentiebord voor afstandsmeting	✓	✓
VW camerakalibratiebord / Multi radar reflector	✓	✓
Centrale camera t.b.v. virtuele voertuigcenterlijn	✓	optie
Cameraset rijlijn	optie	✓
Wielklemmen met referentieborde	optie	✓

### DAS 3000 S10

**Universele frontcamera kalibratie apparatuur. Uitbreidbaar naar frontraders**  
Bestelnummer: 0 684 300 108

### DAS 3000 S20

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

### UITBREIDINGSMOGELIJKHEDEN

#### Radar upgradekit voor S10-versie

**Cameraset, wielklemmen en targets. Voor positionering t.o.v. rijlijn (achteras)**  
Bestelnummer: 1 687 001 650

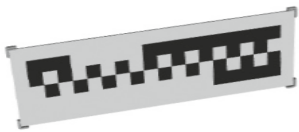
#### Centrale camera voor S20-versie

**Camera voor positionering t.o.v. voertuigcenterlijn (voor een snellere camerakalibratie)**  
Bestelnummer: 1 687 001 651



# Multi Target Shop

Camerakalibratieborden voor DAS 3000



**Universeel XL-kalibratiebord voor Kia, Hyundai, Fiat, PSA, Opel**  
Type 1.1 | 1 688 130 261



**Universele set van 2 kalibratieborden voor Renault, Smart, Infiniti**  
Type 1 (set) | 1 690 381 142



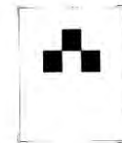
**Honda**  
(Jazz, Civic, HR-V, CR-V 19-)  
Type 1 (set) | 1 690 381 143



**Honda**  
(Amerikaanse modellen)  
Type 2 | 1 690 382 297



**Honda**  
(Accord, Legend, CR-V)  
Type 3 | 1 690 382 349



**Kia / Hyundai**  
(H350)  
Type 2 | 1 690 382 320



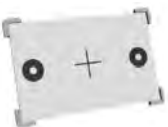
**Kia / Hyundai**  
(Genesis, SantaFe <15, Sorento <15)  
Type 3 | 1 690 382 316



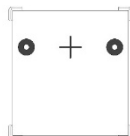
**Mazda**  
(2, 3, 6, CX3 15-17, CX5 12-17, MX5)  
Type 1 | 1 690 382 318



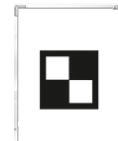
**Mazda**  
(3 >16, CX3 >18, CX5 >17)  
Type 2 (set) | 1 690 381 234



**Mercedes-Benz**  
Personenwagens  
Type 1 | 1 690 382 312



**Mercedes-Benz**  
Sprinter  
Type 2 | 1 690 382 319



**Mitsubishi**  
(ASX, Outlander, Eclipse Cross)  
Type 1 (set) | 1 690 381 218



**Nissan**  
Qashqai (<17)  
Type 1 (set) | 1 690 381 139



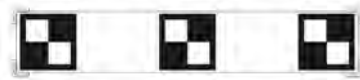
**Nissan**  
Leaf, Micra, Qashqai >18, X-trail  
Type 2 (set) | 1 690 381 140



**Subaru**  
Type 2.1 + 3.1  
1 688 130 258



**Toyota** (Auris, Avensis, Aygo, Camry v5, Prius w40, RAV4, Verso, Yaris)  
Type 1 | 1 690 382 287



**Toyota / Lexus**  
'Safety Sense 1 step'  
Type 2 | 1 690 381 140



**Toyota** (Camry v7, C-HR, Corolla, Hilux, LandCruiser, Prius w50, RAV4 >15)  
Type 3 | 1 690 382 355



**VAG-groep** (Type 1)  
In leveringsomvang van DAS 3000



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



**Opbergkoffer** geïntegreerd in DAS 3000 (achterzijde)

# SCT 415 en SCT 417

## Frontcamera kalibratieapparatuur

### De ideale oplossing voor autoruitherstellers

- ▶ Universele oplossing voor een **snelle en professionele kalibratie** van frontcamera's
- ▶ **Mobiel systeem** met geïntegreerde hoogteverstelling en afstandsmeting
- ▶ Ondersteunt alle kalibratiemethodes voor frontcamera's:
  - ▶ 1-punts kalibratie (bvb. Volkswagen groep, Nissan, Subaru, Mercedes-Benz)
  - ▶ 2-punts kalibratie (bvb. Kia, Hyundai, Opel, Fiat)
  - ▶ Sequentiële kalibratie met meerdere kalibratieborden (bvb. Honda, Toyota)



**SCT 415** met precisie lijnlaser



**SCT 417** met camera en software voor positioneren en optische afstandsmeting

### SCT 415

Frontcamera kalibratie apparatuur met lijnlaser en manuele afstandsmeting

Bestelnummer: 1 690 380 120

### SCT 417

Computergestuurde frontcamera kalibratie met camera en digitale afstandsmeting

Bestelnummer: 1 690 380 138 + 1 688 130 252

### TOEBEHOREN

#### Kalibratieborden

VAG – Volkswagen groep – Type 1 : 1 688 130 250

Universeel XL-kalibratiebord – Kia, Hyundai, Fiat, PSA, Opel – Type 1 : 1 690 382 288

Subaru – Type 2 : 1 690 382 329 | Subaru – Type 3 : 1 690 382 308

Overige voertuigspecifieke frontcamera kalibratieborden: zie Multi Target Shop

# SCT 815

## Radar kalibratieapparatuur met hoekreflector

### Universele oplossing voor kalibratie van radarsensoren van Aziatische voertuigfabrikanten

- ▶ Hoekreflector uit glasvezel
- ▶ Snelle en nauwkeurige positionering met behulp van lijnlaser en afstandslasermeter
- ▶ Geschikt voor radarsensoren aan de voorzijde en achterzijde van het voertuig
- ▶ Inclusief voertuigspecifieke instructies voor:
  - ▶ **Honda** (Civic, CR-V, Legend)
  - ▶ **Hyundai** (Elantra, Sonata)
  - ▶ **Kia** (Optima, Rio, Sorento)
  - ▶ **Lexus** (IS, NX, RX)
  - ▶ **Mazda** (3, 6, CX3, CX5, MX5)
  - ▶ **Toyota** (C-HR, Hilux, LandCruiser, Prius, RAV4)



**NIEUW!**



**SCT 815  
S2**

**Compleet systeem met lijnlaser en Bosch Professional laserafstandsmeter**  
*Bestelnummer: 0 684 300 107*

**SCT 815  
S1**

**S1-versie zonder lijnlaser** (bvb. voor klanten die de lijnlaser reeds hebben van de SCT 415)  
*Bestelnummer: 0 684 300 106*

# 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

