



**BOSCH**

Technologie voor het leven

# Bosch Equipment productcatalogus

2022

Prijzen geldig vanaf maart 2022  
tot wijziging van het huidige tarief

## BAT acculaders en –testers

C1, C3 en C7 acculaders .....	3
BAT 645 en BAT 690 acculaders .....	4
BAT 115 en BAT 131 accutesters .....	5

## KTS diagnose apparatuur

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

## FSA diagnose- en meetapparatuur

FSA 050 multimeter en hoogspanningstester.....	12
FSA 500 draadloze meetmodule .....	13
FSA 7xx diagnose- en meetstations .....	14

## SMT lekdiagnose

SMT 300 lektester .....	15
-------------------------	----

## EPS common-rail verstuivertester

EPS 118 common-rail verstuivertester .....	16
--	----

## BEA emissietesters

BEA 055 viergastester.....	17
BEA 060 en BEA 070 meetmodules.....	18

## ACS aircoservice apparatuur

Overzicht ACS aircoservice apparatuur.....	19
ACS 553 aircoservicestation voor R134a .....	20
ACS 653 geavanceerd aircoservicestation voor R134a .....	21
ACS 753 geavanceerd aircoservicestation voor R134a .....	22
ACS 810 aircoservicestation voor bussen met R134a.....	23
ACS 563 aircoservicestation voor R1234yf .....	24
ACS 663 geavanceerd aircoservicestation voor R1234yf.....	25
ACS 763 en ACS 863 geavanceerde aircoservicestations voor R1234yf.....	26

## ADAS kalibratie apparatuur

DAS 3000 kalibratie apparatuur voor frontcamera's en radars .....	27
Multi Target Shop frontcamerakalibratieborden.....	28
SCT 815 kalibratie apparatuur met hoekreflector voor radarsensoren .....	29
CTA 5xx kalibratiematten voor surround view camera's.....	30
CTA 150-1 Lidar kalibratieset voor DAS 3000 .....	31



# 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

Tariefprijs: € 47,90 excl. BTW



**C3**

### C3 acculader

Bestelnummer: 0 189 999 03M

Tariefprijs: € 66,90 excl. BTW



**C7**

### C7 acculader

Bestelnummer: 0 189 999 07M

Tariefprijs: € 104,90 excl. BTW



## 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 | € 12,-

Accukabelset voor C7 | 0 189 999 270 | € 12,-



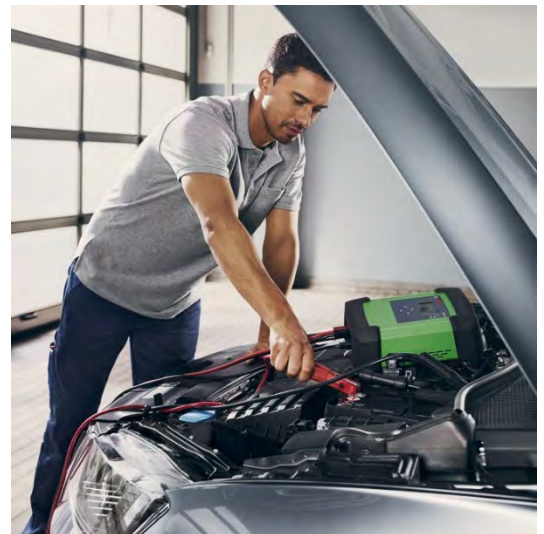
# BAT 645 en BAT 690

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> al3al3...	I <sub>1</sub> U <sub>1</sub> I <sub>2</sub> al3al3...
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

Tariefprijs: € 895,-



### BAT 690

#### BAT 690 elektronische acculader

Bestelnummer: 0 687 000 169

Tariefprijs: € 1.490,-



## TOEBEHOREN

### Langere laadkabels

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

Set langere laadkabels van 5 m voor BAT 645 | 1 687 011 536 | € 120,-

Set langere laadkabels van 5 m voor BAT 690 | 1 687 011 535 | € 190,-

# BAT 115 en BAT 131

## 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 131

- ▶ Professionele geavanceerde 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 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 115

**BAT 115 accutester**  
Bestelnummer: 0 687 000 115  
Tariefprijs: € 475,-



#### BAT 131

**BAT 131 accutester**  
Bestelnummer: 0 684 400 731  
Tariefprijs: € 950,-



#### TOEBEHOREN

##### Stroomtang

**Stroomtang t.b.v. BAT 131**  
Voor uitgebreide test van laad- en startsystem  
Bestelnummer: 1 681 354 034  
Tariefprijs: € 395,-



# 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 – 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

Tariefprijs: € 2.390,-

**Aflevering en instructie**

Aflevering en instructie bij eindklant: € 200,-



# KTS 560 en KTS 590

## Diagnosemodules

### Modulair en toekomstgericht

- ▶ Universele multimerk diagnose-interface in verbinding met een willekeurige PC met Windows 10 besturings-systeem 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 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, etc. Geautomatiseerde en gehomologeerde oplossing, zonder bijkomende toebehoren zoals kabels.
- ▶ Bruikbaar als APK-scantool middels universele OBD-diagnosesoftware



#### KTS 560

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

Bestelnummer: 0 684 400 560

Tariefprijs: € 2.600,-

#### KTS 590

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

Bestelnummer: 0 684 400 590

Tariefprijs: € 3.750,-

#### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie bij eindklant: € 200,-  
Pre-installatie ESI[tronic] software: € 200,-

# 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 werkplaatstabelt-pc

Bestelnummer: 0 684 400 613 (BE – Azerty) / 0 684 400 612 (NL – Qwerty)

Tariefprijs: € 6.300,-

### KTS 980

#### KTS 590 diagnosemodule + DCU 220 werkplaatstabelt-pc

Bestelnummer: 0 684 400 623 (BE – Azerty) / 0 684 400 622 (NL – Qwerty)

Tariefprijs: € 7.400,-

### TOEBEHOREN

#### Rolwagen

##### Rolwagen

Bestelnummer: 1 688 003 263

Tariefprijs: € 1.100,-

#### Dockingstation

##### Dockingstation t.b.v. DCU 220

Bestelnummer: 1 687 023 911

Tariefprijs: € 495,-

#### Montage adapter

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

Bestelnummer: 1 681 038 396

Tariefprijs: € 85,-

#### Monitorset

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

Bestelnummer: 1 687 010 631

Tariefprijs: € 625,-

#### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie bij eindklant: € 200,-





### 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

Tariefprijs: € 3.290,-



#### TOEBEHOREN

##### Koffer met adapterkabels voor vrachtwagens

Bestelnummer: 1 687 001 944

Tariefprijs: € 970,-



##### Set van adapterkabels voor aanhangwagens

Bestelnummer: 1 687 001 945

Tariefprijs: € 515,-



##### Set van adapterkabels voor bussen

Bestelnummer: 1 687 001 946

Tariefprijs: € 305,-



##### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie bij eindklant: € 300,-  
Pre-installatie ES[tronic] software: € 200,-

# 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 + 0 684 400 243 (BE-Azerty) / 0 684 400 242 (NL-Qwerty)  
**Tariefprijs: € 7.180,-**

### TOEBEHOREN

#### Koffer met adapterkabels voor vrachtwagens

Bestelnummer: 1 687 001 944  
**Tariefprijs: € 970,-**



#### Set van adapterkabels voor aanhangwagens

Bestelnummer: 1 687 001 945  
**Tariefprijs: € 515,-**



#### Set van adapterkabels voor bussen

Bestelnummer: 1 687 001 946  
**Tariefprijs: € 305,-**











#### Aflevering en instructie

**Aflevering en instructie bij eindklant: € 300,-**


# Software en Training

voor KTS-diagnoseapparatuur

## ESI[TRONIC] SOFTWARE

<b>Diagnostic</b>	<b>Diagnostic pakket, inclusief:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Voertuigdatabase en onderdelencatalog</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 database</b></li></ul> <b>Tariefprijs: 790 €/jaar   Bestelnummer: 1 987 P12 820</b>	
<b>Advanced</b>	<b>Advanced pakket</b> Idem aan Diagnostic pakket, met bijkomstig: <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></ul> <b>Tariefprijs: 1.350 €/jaar   Bestelnummer: 1 987 P12 840</b>	
<b>Advanced + Mechanical</b>	<b>Advanced + Mechanical pakket</b> Idem aan Advanced pakket, met bijkomstig: <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></ul> <b>Tariefprijs: 1.650 €/jaar   Bestelnummer: 1 987 P12 870</b>	
<b>Advanced + Electrical</b>	<b>Advanced + Electrical pakket</b> Idem aan Advanced pakket, met bijkomstig: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Elektrische schema's van comforelektronica</b></li></ul> <b>Tariefprijs: 1.600 €/jaar   Bestelnummer: 1 987 P12 890</b>	
<b>Master</b>	<b>Master pakket</b> Compleet pakket. Omvat <u>alle</u> bovenstaande softwaremodules <b>Tariefprijs: 1.850 €/jaar   Bestelnummer: 1 987 P12 910</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>Tariefprijs: 1.205 €/jaar</b>	
<b>OHW 1</b>	<b>Diagnose en technische informatie van Landbouwvoertuigen</b> <i>Bestelnummer: 1 987 P12 410 + 1 987 P12 260</i> <b>Tariefprijs: 615 €/jaar</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>Tariefprijs: 1.155 €/jaar</b>	

## TRAINING

<b>ESI 2.0 Training</b>	<b>1 dag training in het Bosch Training Center te Barneveld of Brussel</b> <b>Tariefprijs: 250 €/deelnemer</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

Tariefprijs: € 1.050,-

# 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

Tariefprijs: € 4.490,-

### TOEBEHOREN

#### 30A stroomtang

Bestelnummer: 1 687 225 020

Tariefprijs: € 715,-

#### Bougiekabel secundair opnemer

Bestelnummer: 1 687 225 021

Tariefprijs: € 99,-

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

Bestelnummer: 1 680 580 007

Tariefprijs: € 185,-



#### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie bij eindklant: € 300,-



# 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)

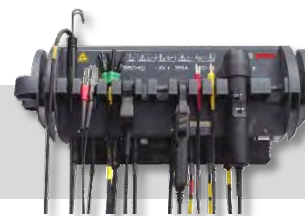


#### FSA 720

##### FSA 720 motortestmodule

Bestelnummer: 0 684 010 500

Tariefprijs: € 6.750,-



#### FSA 740

##### FSA 740 motortester (zonder KTS diagnosemodule)

Bestelnummer: 0 684 013 740

Tariefprijs: € 12.990,-

#### FSA 740 KTS

##### FSA 740 motortester (incl. KTS 560 diagnosemodule)

Bestelnummer: 0 684 013 742

Tariefprijs: € 14.990,-



#### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie bij eindklant: € 300,-



# 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

Tariefprijs: € 1.390,-

### TOEBEHOREN

Universele trechter

Trechter voor BMW/Mini

Fles UltraTraceUV contrastvloeistof (navulling)

1 681 335 125

€ 47,-

1 681 335 126

€ 77,-

F 00E 900 348

€ 145,-

# 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 verstuivertester

Bestelnummer: 0 683 803 119

Tariefprijs : € 11.790,- incl. aflevering en instructie

#### TOEBEHOREN

##### CRI Fremdset PKW

##### Adapterset voor het testen van niet-Bosch common-railinjectoren (Delphi, Denso, Siemens, VDO en Conti)

Bestelnummer: 1 687 010 594

Tariefprijs: € 1.100,-

# 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>Tariefprijs: € 3.550,-</b> incl. aflevering en instructie	
<b>BEA PC-software</b>	<b>BEA UNI PC-software met EURO programma-afloop</b> <i>Bestelnummer: 1 687 005 093</i> <b>Tariefprijs: € 35,-</b>	

### 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>Tariefprijs: € 1.050,-</b>	
<b>BEA 040</b>	<b>Toerentalmeetmodule via piëzo-trillingsopname</b> <i>Bestelnummer: 1 687 023 673 + 1 684 463 810</i> <b>Tariefprijs: € 1.779,-</b>	
<b>KTS 515</b>	<b>Draadloze (Bluetooth) KTS 515 OBD-module</b> <i>Bestelnummer: 0 684 400 515</i> <b>Tariefprijs: € 1.450,-</b>	
<b>Eerste keuring (enkel NL)</b>	<b>Eerste keuring viergastester/roetmeter: € 145,-</b>	



# 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>Tariefprijs: € 3.690,-</b> incl. aflevering en instructie
<b>BEA 060 (+BEA 030)</b>	<b>Draadloze viergastester</b> , incl. BEA 030 meetmodule <i>Bestelnummer: 0 684 105 279</i> <b>Tariefprijs: € 4.350,-</b> incl. aflevering en instructie
<b>BEA 070 (+BEA 030)</b>	<b>Draadloze roetmeter</b> , incl. BEA 030 meetmodule <i>Bestelnummer: 0 684 105 179</i> (enkel voor België) <b>Tariefprijs: € 3.350,-</b> incl. aflevering en instructie
<b>BEA 060 &amp; 070 (+BEA 030)</b>	<b>Draadloze viergastester + draadloze roetmeter</b> , incl. BEA 030 meetmodule <i>Bestelnummer: 0 684 105 506</i> (roetmeter enkel voor België) <b>Tariefprijs: € 6.550,-</b> incl. aflevering en instructie

### TOEBEHOREN

<b>Olietemp. meetsonde</b>	<b>Olietemperatuurmeetsonde personenwagens voor BEA 030</b> <i>Bestelnummer: 1 687 230 068</i> <b>Tariefprijs: € 175,-</b>	
<b>BEA 040</b>	<b>Toerentalmeetmodule via piëzo-trillingsopname</b> <i>Bestelnummer: 1 687 023 673 + 1 684 463 810</i> <b>Tariefprijs: € 1.779,-</b>	
<b>Trolley</b>	<b>Opvouwbare trolley voor BEA 060 en/of BEA 070</b> <i>Bestelnummer: 1 688 003 255</i> <b>Tariefprijs: € 725,-</b>	
<b>Wand-bevestiging</b>	<b>Wandhouder voor BEA 060/070</b> (eveneens geschikt voor KTS/FSA-rolwagen) <i>Bestelnummer: 1 687 001 973</i> <b>Tariefprijs: € 210,-</b>	
<b>Eerste keuring (enkel NL)</b>	<b>Eerste keuring viergastester/roetmeter: € 145,-</b>	

# 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	✓
Tariefprijs	€ 3.390,-	€ 4.750,-	€ 5.250,-

## Aircoservice apparatuur voor R-1234yf



Modelnaam	ACS 563	ACS 663	ACS 763	ACS 863
Capaciteit vacuümpomp	70 l/min	170 l/min	170 l/min	170 l/min
Interne flesinhoud	9 kg	17 kg	17 kg	17 kg
Terugwinningsgraad	>95%	>99%	>99%	>99%
Volautomaat	✓	✓	✓	✓
Geïntegreerde printer	✓	✓	✓	✓
Hybridefunctie (PAG/POE olie)	✓	✓	✓	✓
UV-injectie	✗	✓	✓	✓
Luchtdichte olie- en UV-flessen	✗	optioneel	✓	✓
Koudemiddel identificeerder	✗	optioneel (ACS 663-RI)	optioneel (ACS 863)	✓
WiFi-verbinding	optioneel	optioneel	✓	✓
Tariefprijs	€ 3.490,-	€ 4.850,-	€ 5.650,-	€ 6.950,-

# ACS 553

## Aircoservice apparaat

Koudemiddel	R-134a
Weergave- en bedieningsinterface	4,3" kleurscherm
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

**NIEUW!**

 **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" kleurscherm
- ▶ 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

Tariefprijs: € 3.390,-

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

Tariefprijs: € 87,-

#### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie: € 200,-



# 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
- ▶ Printer

### ACS 653

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

Bestelnummer: S P00 000 175

**Tariefprijs: € 4.750,-**

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

**Tariefprijs: € 87,-**

#### Aflevering en instructie

**Aflevering en instructie: € 200,-**

# 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	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 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 software updates, 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 000 160

**Tariefprijs: € 5.250,-**

### Aflevering en instructie

**Aflevering en instructie: € 200,-**

# 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

**Tariefprijs: € 4.995,-**

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

**Tariefprijs: € 87,-**

#### Aflevering en instructie

**Aflevering en instructie: € 200,-**



# 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

**NIEUW!**



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

Tariefprijs: € 3.490,-

### TOEBEHOREN

#### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

Tariefprijs: € 87,-

#### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie: € 200,-

# ACS 663

## Aircoservice apparaat

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

Tariefprijs: € 4.850,-

#### ACS 663-RI

**Versie met ingebouwde koudemiddelidentificeerder**

Bestelnummer: S P00 000 173

Tariefprijs: € 5.990,-

#### TOEBEHOREN

##### Stofhoes

**Stofhoes**

Bestelnummer: S P00 100 076

Tariefprijs: € 87,-

##### Aflevering en instructie

Aflevering en instructie: € 200,-



# 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 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" 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 en integratie in Connected Repair netwerk

### ACS 763

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

Bestelnummer: S P00 000 163

**Tariefprijs: € 5.650,-**

### ACS 863

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

Bestelnummer: S P00 000 162

**Tariefprijs: € 6.950,-**

### Aflevering en instructie

**Aflevering en instructie: € 200,-**



# DAS 3000

## Universele ADAS-kalibratieapparatuur



**NIEUWE**  
wielklemmen  
en 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 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. Kalibratie van:</b>		
Front camera	✓	✓
Front radar	optioneel	✓
LIDAR	optioneel	optioneel
Night vision	in voorbereiding	in voorbereiding
Achteruitrijcamera	optioneel	✓
<b>Positionering</b>		
Positionering van kalibratieborden	<b>T.o.v. voertuig centerlijn</b>	<b>T.o.v. rijlijn (achteras)</b>
Digitale afstandsmeting	✓	✓
<b>Leveringsomvang</b>		
Kalibratietoestel	✓	✓
Software voor het positioneren van de kalibratieborden	✓	✓
Bumper contactplaat	✓	✓
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

Tariefprijs: € 8.250,-

### DAS 3000 S20

Universeel apparaat voor statische kalibratie van frontcamera's en radars

Bestelnummer: 0 684 300 109

Tariefprijs: € 10.750,-

### UITBREIDINGSMOGELIJKHEDEN

#### Radar upgradekit voor S10-versie

Cameraset, wielklemmen en targets. Voor positionering t.o.v. rijlijn (achteras)

Bestelnummer: 1 687 001 650

Tariefprijs: € 4.250,-

#### Centrale camera voor S20-versie

Camera voor positionering t.o.v. voertuigcenterlijn (voor een snellere camerakalibratie)

Bestelnummer: 1 687 001 651

Tariefprijs: € 1.590,-

# Multi Target Shop

## Camerakalibratieborden voor DAS 3000



**Universeel XL-kalibratiebord voor Kia, Hyundai, PSA, Opel, Fiat, Jeep**  
CTA 200-1 | 1 688 130 261 | € 490



**Mercedes-Benz**  
Alle modellen  
CTA 210-1 | 1 688 130 312 | € 350



**Universele kalibratiebord voor Renault, Smart, Infiniti (2 stuks noodzakelijk)**  
CTA 218-1 | 1 688 130 311 | € 290 per stuk



**Nissan – Type 1 (2 stuks noodzakelijk)**  
Qashqai ( $\leq 17$ )  
CTA 213-1 | 1 688 130 309 | € 290 per stuk



**Nissan – Type 2 (2 stuks noodzakelijk)**  
Leaf, Micra, Juke, Qashqai ( $\geq 18$ ), X-trail  
CTA 212-1 | 1 688 130 310 | € 290 per stuk



**Toyota – Type 1: Auris, Avensis, Aygo, Camry (V5), Prius (W40), RAV4, Verso, Yaris**  
CTA 216-1 | 1 688 130 287 | € 350



**Toyota – Type 3: Camry (V7), C-HR, Corolla, Hilux, LandCruiser, Prius (W50), RAV4 (>15)**  
CTA 217-1 | 1 688 130 355 | € 350



**Mazda – Type 1**  
2, 3, 6, CX3 (15-17), CX5 (12-17), MX5  
CTA 209-1 | 1 688 130 318 | € 350



**Mazda – Type 2 (2 stuks noodzakelijk)**  
3 ( $\geq 16$ ), CX3 ( $\geq 18$ ), CX30, CX5 ( $\geq 17$ )  
CTA 208-1 | 1 688 130 429 | € 290 per stuk



**Honda – Type 1 (2 stuks noodzakelijk)**  
Jazz, Civic, HR-V, CR-V ( $\geq 19$ )  
CTA 203-1 | 1 688 130 292 | € 290 per stuk



**Honda – Type 3**  
Accord, Legend, CR-V ( $\leq 18$ )  
CTA 205-1 | 1 688 130 349 | € 350



**Mitsubishi – Type 1 (2 stuks noodzakelijk)**  
ASX, Outlander, Eclipse Cross  
CTA 211-1 | 1 688 130 385 | € 290 per stuk



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



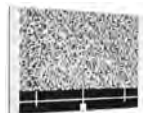
**Subaru**  
Alle modellen (bord is aan beide zijden bedrukt)  
CTA 301-2 | 1 688 130 258 | € 1.190



Opbergkoffer geïntegreerd in DAS 3000 (achterzijde)



**Suzuki – Type 1 (x2 st.): Swift, Vitara, Jimny**  
CTA 215-1 | 1 688 130 271 | € 290 per stuk



**Suzuki – Type 2: Ignis**  
CTA 302-2 | 1 688 130 273 | € 1.190

### DAS 3000 Starter Kits

Starterkit	1.1 Beginner	1.2 Beginner	2.1 Standard	2.2 Profi
Bestelnummer	S P09 000 020	S P09 000 019	S P09 000 013	S P09 000 004
Opbergkoffer	✓	✓	✓	✓
Universeel XL-kalibratiebord	✓	✓	✓	✓
Mercedes-Benz (type 1)	✓	✓	✓	✓
Universele set Renault-Smart-Infiniti (set)		✓		✓
Nissan Qashqai (type 1 - set)			✓	✓
Nissan (type 2 - set)			✓	✓
Toyota (type 1)			✓	✓
Toyota (type 3)			✓	✓
Mazda (type 1)			✓	✓
Mazda (type 2 – set)			✓	✓
Honda (type 1 – set)				✓
Honda (type 3)				✓
Mitsubishi (type 1 – set)				✓
Normale totaalprijs	€ 1.530,-	€ 2.110,-	€ 4.320,-	€ 6.410,-
<b>Prijs Starterkit</b>	<b>€ 1.250,-</b>	<b>€ 1.750,-</b>	<b>€ 3.490,-</b>	<b>€ 4.990,-</b>

# 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)



**SCT 815**

**Compleet systeem met lijnlaser en Bosch Professional laserafstandsmeter**

Bestelnummer: 0 684 300 114

Tariefprijs: € 3.490,-



# 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

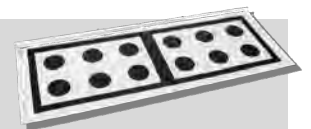
Set van 2 kalibratiematten voor VAG surround view camerakalibratie  
Bestelnummer: 1 688 130 801  
Tariefprijs: € 895,-



### *REAR VIEW kalibratie achteruitrijcamera (achterklep)*

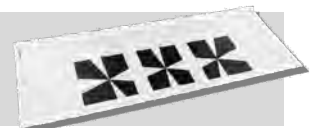
#### CTA 501-1

Kalibratiemat achteruitrijcamera Audi, Seat, Skoda, Volkswagen  
Bestelnummer: 1 688 130 801  
Tariefprijs: € 1.100,-



#### CTA 511-1

Kalibratiemat achteruitrijcamera Mercedes-Benz  
Bestelnummer: 1 688 130 811  
Tariefprijs: € 1.100,-



#### CMM 2100

Kalibratiemat achteruitrijcamera Nissan (manuele positionering)  
Bestelnummer: 1 690 380 107  
Tariefprijs: € 1.990,-



# CTA 150-1

LIDAR kalibratieset voor DAS 3000



**NIUW!**



## 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

Tariefprijs: € 1.490,-

## 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

Tariefprijs: € 395,-