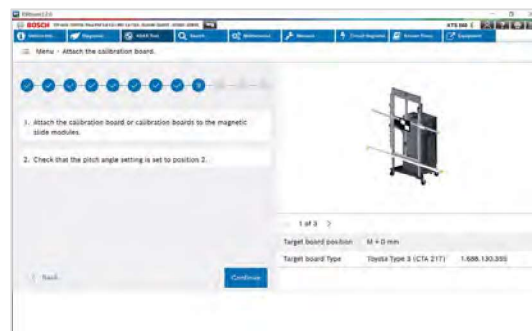


DAS 3000

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 frontraders
- **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
Toepassing. Kalibratie van:	
Front camera	✓
Front radar	✓
Achteruitrijcamera	optioneel
LIDAR	optioneel
Surround radar	optioneel
Night vision	in voorbereiding
Positionering	
Positionering van kalibratieborden	T.o.v. rijlijn (achteras)
Digitale afstandsmeting	✓
Leveringsomvang	
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



Nissan – Type 1 (2 stuks noodzakelijk)
Qashqai (≤ 17)
CTA 213-1 | 1 688 130 309



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



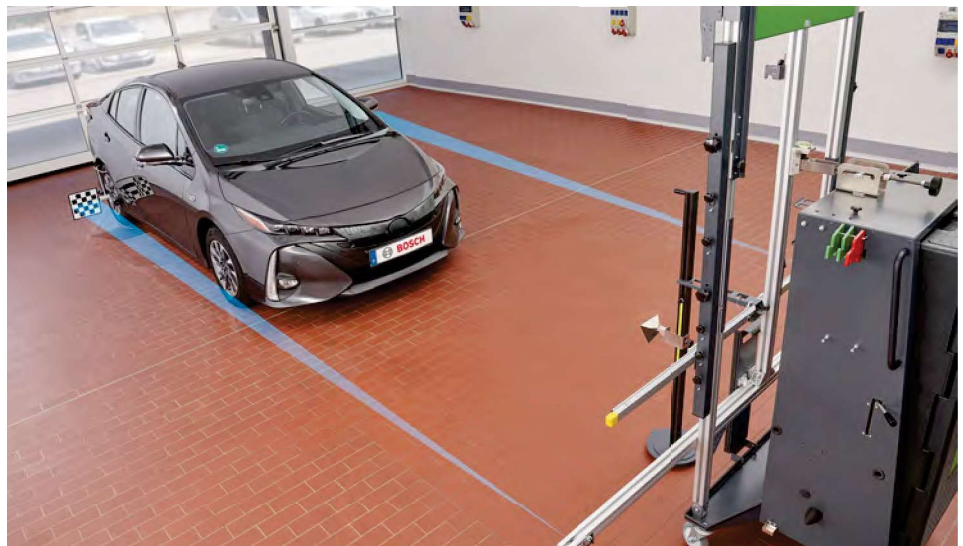
Opbergkoffer geïntegreerd in DAS 3000 (achterzijde)

DAS 3000 Starter kit en Upgrade kits

Starter/Upgrade kit	Starter Kit Beginner	Upgrade Kit 1 Standard	Upgrade Kit 2 Profi
Bestelnummer	S P09 000 020	S P09 000 041	S P09 000 042
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)		✓	✓
Toyota (type 2)		✓	✓
Mazda (type 1)		✓	✓
Mazda (type 2 – set)		✓	✓
Honda (type 1 – set)			✓
Honda (type 3)			✓
Mitsubishi (type 1 – set)			✓
Suzuki (type 1 - set)			✓

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)



Doppler simulator voor kalibratie van achterradersensoren van de VW-groep

- ▶ Doppler simulator
- ▶ Montagetoebereiden 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



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

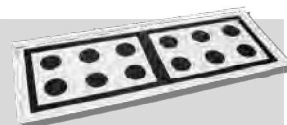
Set van 2 kalibratiematten voor VAG surround view camerakalibratie
Bestelnummer: 1 688 130 800



REAR VIEW kalibratie achteruitrijcamera (achterklep)

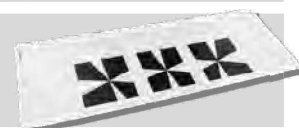
CTA 501-1

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 ingegrepen in leveringsomvang van SCT 815.
Bestelnummer: 1 687 010 642