



SYSTEMY KALIBRACJI KAMER I RADARÓW BOSCH

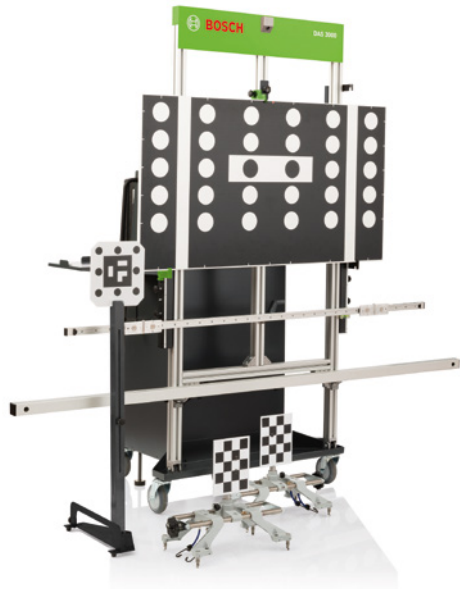
NOWOŚĆ

BOSCH
 Technologia bliżej nas

DAS 3000 S20

- uniwersalne stanowisko do kalibracji kamer i przednich radarów

DAS 3000 to modułowe rozwiązanie dla serwisujących systemy ADAS charakteryzujące się efektywnością, precyzją i nowoczesnością. System dedykowany dla serwisów szyb samochodowych, napraw powypadkowych i specjalistycznych warsztatów



W pełni cyfrowy pomiar odległości i ustawianie w stosunku do pojazdu

W standardowym wyposażeniu stanowiska jest wielofunkcyjna tablica kalibracyjna XL do samochodów Grupy VW, która przy ustawieniu poziomym pozwala kalibrować kamery przednie, a przy ustawieniu pionowym radary. Kolorowe uchwyty umożliwiają szybkie zawieszenie tablic kalibracyjnych w wyznaczonym dla danego pojazdu położeniu. Dzięki temu czas przygotowania stanowiska, np. dla samochodów Grupy VW lub BMW, jest bardzo krótki. Zintegrowane kamery i operacje występujące w oprogramowaniu mierzą w sposób całkowicie cyfrowy odległość do pojazdu oraz wyznaczają ustawienie w stosunku do geometrycznej osi jazdy. Gwarantuje to szybkie i dokładne pozycjonowanie urządzenia DAS 3000 przed pojazdem i podnosi tym samym efektywność pracy w warsztacie.

Zakres dostawy

- urządzenie kalibrujące z wózkiem i belkami pomiarowymi
- hamulec sprężynowy ze stemplem - stabilne ustawienie zestawu
- duża półka na komputer diagnostyczny
- tablica kalibracyjna VW (jednocześnie tablica refleksyjna dla radaru) z uchwytami szybkiego montażu
- zestaw kamer w belce (wyznaczanie osi geometrycznej)
- przyrząd do pomiaru odległości (słupek z panelem referencyjnym)
- 2 uniwersalne uchwyty na koło 14-28"



Precyzyjna belka pomiarowa do zainstalowania tablic kalibracyjnych i szybkiej regulacji kąta obrotu. Mocowanie na magnesy. Możliwość przemieszczania w celu elastycznej regulacji wysokości.



Regulacja kąta nachylenia za pomocą pokręć. Bardzo ergonomiczna i wygodna 3-punktowa kalibracja radaru (-2° / 0° / +2°). Szybko podnieś pręt wrzeczona i zatrzaśnij dokładnie w żądanych pozycjach nachylenia.



Kamery wbudowane w belkę i tym samym są doskonale chronione.

DAS 3000 S20

Cena netto: 33 500,00 zł

Cena z VAT: 41 205,00 zł

Indeks IC **0 684 300 109**

WYPOSAŻENIE DODATKOWE/AKCESORIA

KTS 960

- kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej - DCU 220 (11,6") z modulem KTS 560 (bez oprogramowania)

Cena netto: 23 900 zł, Cena z VAT: 29 397 zł

Indeks IC **0 684 400 912**



Zestaw tablic Starter Kit 2.1

Cena netto: 13 990,00 zł

Cena z VAT: 17 207,70 zł

Indeks IC **S P09 000 002**



Zestaw Tablic Starter Kit 2.2

Cena netto: 22 300,00 zł

Cena z VAT: 27 429,00 zł

Indeks IC **S P09 000 003**



SCT 415 - uniwersalne stanowisko do statycznej kalibracji kamer systemów ADAS



BOSCH
Technologia bliżej nas

SCT 415 to samodzielne stanowisko firmy Bosch do obsługi wszystkich metod kalibracji kamer przednich: 1-punktowej (np. Volkswagen, Nissan, Subaru, Mercedes-Benz), 2-punktowej (np. Kia, Hyundai, Opel, Fiat) oraz sekwencyjnej kalibracji z dedykowanymi tablicami (np. Honda, Toyota)

Warto wiedzieć:

Typowe systemy ADAS (Advanced Driver Assistance System), które wymagają kalibracji kamery po wymianie szyby to: asystent pasa ruchu, rozpoznawanie znaków czy asysten awaryjnego hamowania.

W większości przypadków w pojeździe występuje kalibracja statyczna, do przeprowadzenia której jest potrzebna specjalna tablica kalibracyjna i odpowiedni przyrząd diagnostyczny (np. KTS 350). Przez całą procedurę prowadzi program ESI[tronic] 2.0.

Cechy urządzenia:

- Dokładna belka pomiarowa o regulowanej wysokości do mocowania tablic kalibracyjnych, specyficznych dla danych pojazdów
- Magnetyczne mocowania tablic kalibracyjnych
- Zielona linia lasera do ustawiania względem środkowej płaszczy-

- znej wzdłużnej pojazdu (np. emblematu, kamery, anteny). Dobrze widoczna nawet przy bardzo jasnym oświetleniu
- Pomiar odległości (opcjonalny system laserowy)
- Linia do regulacji wysokości
- Instrukcje montażu dla określonych pojazdów



Samodzielna belka SCT 415*

Cena netto: 12 600,00 zł
Cena z VAT: 15 498,00 zł

Indeks IC **1 690 380 120**

* Zestaw nie obejmuje tablic kalibracyjnych



Zestaw tablic kalibracyjnych*

Cena netto: 10 900,00 zł
Cena z VAT: 15 498,00 zł

Indeks IC **1 690 381 241**

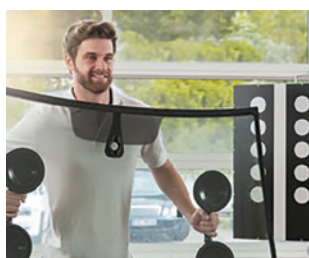
* Tablice kalibracyjne dostępne również na sztuki

Typowy przebieg pracy z wykorzystaniem SCT 415

Uszkodzona szyba przednia



Wyjęcie i zamontowanie nowej szyby



Identyfikacja pojazdu przyrządem diagnostycznym z oprogramowaniem



Kalibracja kamery



Usuwanie z szyby zespołu kamery



Instalowanie i podłączenie kamery



Kalibrowanie kamery oraz czujników światła i deszczu



SCT 815 - samodzielne urządzenie do kalibracji radarów w samochodach Kia, Hyundai, Mazda, Toyota/Lexus i Honda

wyposażone w dedykowane lustro w kształcie ostrosłupa

SCT 815 to profesjonalna procedura z wykorzystaniem instrukcji i oprogramowania.

- Profesjonalne urządzenie do kalibracji czujników radarowych z lustrem
- Specjalna konstrukcja wykonana z włókna szklanego nie powodująca zakłóceń fal radiowych, które prowadzą do błędów kalibracji
- Szybka i precyzyjna instalacja wspomagana przez technologię laserową

Zestaw SCT 815 S1*

- Urządzenie do kalibracji z lustrem
- Instrukcje instalacji według marki/modelu/roku
- Laser do pomiaru odległości i wysokości
- * Możliwość zastosowania posiadanego modułu lasera liniowego z urządzenia SCT 415 lub SCT 1415

Cena netto: 4 900,00 zł, Cena z VAT: 6 027,00 zł

Indeks IC **0 684 300 106**

Zestaw SCT 815 S2 (z modułem lasera liniowego)

- Urządzenie do kalibracji z lustrem
- Instrukcje instalacji według marki/modelu/roku
- Laser do pomiaru odległości i wysokości
- Moduł lasera liniowego do ustawienia względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej pojazdu

Cena netto: 9 900,00 zł, Cena z VAT: 12 177,00 zł

Indeks IC **0 684 300 107**



BOSCH

Technologia bliżej nas



OFERTA SPECJALNA BOSCH ADAS !!! DAS3000 lub SCT415 oraz do 100% finansowania w umowie inwestycyjnej na 3 lata.



BOSCH

Technologia bliżej nas

tylko w INTER CARS SA
PROMOCJA

DAS3000 z zestawem tablic kalibracyjnych Starter Kit 2.1



- Zestaw zawiera:
- urządzenie DAS3000 do kalibracji kamer i radarów
 - tablica do kalibracji kamer grupa VAG
 - **zestaw tablic do kalibracji kamer Starter Kit 2.1 (zawartość zestawu w tabeli)**
 - zaciski montowane na koła
 - dedykowane szkolenie w centrum BOSCH w Warszawie

szkolenie z obsługi
o wartości 1000 zł
w cenie urządzenia

Indeks IC **DAS3000/SET1**

Cena promocyjna zestawu 42 990 PLN netto

Cena regularna 48 290 PLN netto

DAS3000 z zestawem tablic kalibracyjnych Starter Kit 2.2



- Zestaw zawiera:
- urządzenie DAS3000 do kalibracji kamer i radarów
 - tablica do kalibracji kamer grupa VAG
 - **zestaw tablic do kalibracji kamer Starter Kit 2.2 (zawartość zestawu w tabeli)**
 - zaciski montowane na koła
 - dedykowane szkolenie w centrum BOSCH w Warszawie

szkolenie z obsługi
o wartości 1000 zł
w cenie urządzenia

Indeks IC **DAS3000/SET2**

Cena promocyjna zestawu 49 990 PLN netto

Cena regularna 56 600 PLN netto

DAS3000 z tablicą kalibracyjną VAG



- Zestaw zawiera:
- urządzenie DAS3000 do kalibracji kamer i radarów
 - tablica do kalibracji kamer grupa VAG
 - zaciski montowane na koła
 - dedykowane szkolenie w centrum BOSCH w Warszawie

Indeks IC **DAS3000/SET3**

Cena promocyjna zestawu 29 990 PLN netto

Cena regularna 34 300 PLN netto

szkolenie z obsługi
o wartości 1000 zł
w cenie urządzenia

SCT415 z zestawem tablic kalibracyjnych Starter Kit 1



- Zestaw zawiera:
- urządzenie SCT415 do kalibracji kamer
 - **tablica do kalibracji kamer grupa VAG**
 - **zestaw tablic do kalibracji kamer Starter 1 (zawartość zestawu w tabeli)**
 - dedykowane szkolenie w centrum BOSCH w Warszawie

Indeks IC **SCT415/SET**

Cena promocyjna zestawu 25 490 PLN netto

Cena regularna 29 200 PLN netto

szkolenie z obsługi
o wartości 1000 zł
w cenie urządzenia

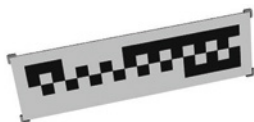
* Oferta ograniczona ilościowo. Ważna do wyczerpania zapasów. Szczegóły promocji u Handlowców/Doradców INTER CARS SA



Opcjonalne tablice kalibracyjne BOSCH do kalibracji kamer - do urządzeń DAS 3000/SCT 415



BOSCH
Technologia bliżej nas



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 288	Tablica kalibracyjna uniw. XL do Kia, Hyundai, Fiat, Typ 1	2 260 zł
1 688 130 261	Wersja do DAS3000	1 490 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 381 142	Tablice kalibracyjne uniw. do Renault, Smart, Infiniti, Typ 1 (zestaw)	2 970 zł



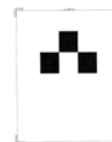
Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 381 143	Honda, Typ 1	2 260 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 297	Honda, Typ 2	1 640 zł



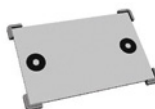
Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 349	Honda, Typ 3	1 620 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 320	Kia/Hyundai, Typ 2	1 640 zł



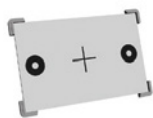
Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 316	Kia / Hyundai, Typ 3	1 640 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 318	Mazda, Typ 1	1 640 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 381 234	Mazda, Typ 2 (zestaw)	1 640 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 312	Mercedes-Benz, Typ 1 (osobowe)	1 640 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 319	Mercedes-Benz, Typ 2 (Sprinter)	1 640 zł



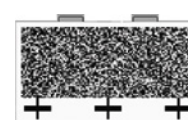
Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 381 218	Mitsubishi, Typ 1 (zestaw)	2 260 zł



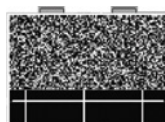
Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 381 139	Nissan, Typ 1 (zestaw)	2 260 zł



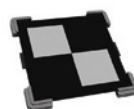
Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 381 140	Nissan, Typ 2 (zestaw)	2 260 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 329	Subaru, Typ 2	2 970 zł



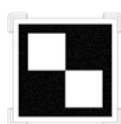
Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 308	Subaru, Typ 3	3 300 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 287	Toyota, Typ 1	1 640 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 328	Toyota/Lexus, Typ 2	2 460 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 690 382 355	Toyota, Typ 3	1 640 zł



Indeks IC	Zastosowanie	Cena netto
1 688 130 250	Volkswagen, Typ 1 (zawarta w DAS3000)	4 900 zł

Zawartość promocyjnych zestawów tablic kalibracyjnych BOSCH dostępnych w ramach oferty specjalnej „BOSCH ADAS W UMOWIE NA 3 LATA”



OPIS	Nr. Katalogowy	Cena netto pojedynczej tablicy	S P09 000 002		S P09 000 003		1 690 381 241		Modele
			Zestaw do DAS3000	Zestaw do DAS3000	Zestaw do DAS3000	Zestaw do SCT415			
Mercedes Typ 1, osobowe, Sprinter	1 690 382 312	1 640,00	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	A-Klasa [176] B-Klasa [246] C-Klasa [204], Facelift C-Klasa [205] 2014- CLA [117] E-Klasa [211] 2002-2009 E-Klasa [212] [213] E-Klasa Coupe [207] [238] GLC [253] GLK [204], Facelift V-Klasa/Vito [447] [448] i inne	
Nissan Qashqai J11	1 690 381 139	2 260,00	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Qashqai [J11] 2013-2017	
Nissan X-Trail T32	1 690 381 140	2 260,00	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	X-Trail [T32] 2013-, Micra [K14], Qashqai od 10/2017	
Honda Typ 1 (Zestaw Zszt.) Jazz '15-	1 690 381 143	2 260,00	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	Jazz [GK] 2015-, Civic (9) 2012-2016, Civic 2016-2017 Typ KG, HR-V [VRU] 2015-	
Honda Typ 3 CR-V, Accord, HR-V	1 690 382 349	1 620,00	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	Accord (9) [CR] 2014, CR-V (4) RM 2012-2015, Civic 2016-2017 NonKG	
Mazda Typ 1 Mazda CX 3/5/9, Mazda 2/3/6, Mazda MX-5	1 690 382 318	1 640,00	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Serie-2 [D], DL, Serie-3 [BM] 05.2013 – 2016, CX 3 [DK] 2015-, CX 5 [KE] 2012 – 2016, MX 5 [ND]	
Mazda Typ 2 (Zestaw)	1 690 382 234	1 640,00	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	Od 2017 z technologią i-sense: Serie 3 / 6, CX 3, CX 5, CX 9	
Uniwersalna XL Typ 1.1. Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel	1 688 130 261 wariant do DAS 3000)	1 490,00	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	Citroen Jumper, C3 Aircross [A88] 2017- Fiat/Jeep 500X Mod. 334 Jeep Renegade [BU] 2015- Ducato FL 2014 Hyundai i20 [GB] 2015- i30 [Gde] 2015- i30 [PDE] 2017- i40 [VFI] 2012 IONIC [AE-HEV] 2017 SantaFe [DM] 2016- Tucson [Tle] 2016- KIA Sportage IV [QLE] 2016- Niro 2017- Optima [TF] 2015- Optima [JF] 2016- Rio (YB) 2017- Sorento [UM] 2015- Soul [PS] 2015- Carens / Rondo [RP] 2014- Creed / Pro Ceed [JD] 2013- Opel Crossland X 2017- Grandland X 2018- Peugeot Boxer-3 [U9]	
Kia/Hyundai Uniwersalna XL Typ 1	1 690 382 288 (wariant do SCT 415/417)	1 640,00	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK	Citroen Jumper, C3 Aircross [A88] 2017- Fiat/Jeep 500X Mod. 334, Jeep Renegade [BU] 2015- Ducato FL 2014 Hyundai i20 [GB] 2015-, i30 [Gde] 2015-, i30 [PDE] 2017-, i40 [VFI] 2012 IONIC [AE-HEV] 2017, Tucson [Tle] 2016-, Kia Sorento [UM] 2015-, Niro 2017-, Rio (YB) 2017-, Optima [JF] 2016-, Ceed / Pro Ceed [JD] 2013-, Carens [RP] 2014, Soul [PS] 2015- Opel Crossland X 2017-, Grandland X 2018- Peugeot Boxer-3 [U9]	
Toyota Typ 1 RAV 4 '12-'15, Prius W30, Hilux '12-'15, Mirai '15-	1 690 382 287	1 640,00	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Auris [E18] Avenis [T27] Aygo [B4] C-HR 2017-X10/X50 Corolla [E18] Mirai [JPD10] 06.2015 Prius [W30] 04.2009 Prius [W40] 03.2012 RAV4 [A4] 12.2012 Verso [R2] 01.2016 Yaris [P13] 05.2015-03.2017	
Toyota Typ 3 RAV 4 '15-, Prius W50 '15-	1 690 382 355	1 640,00	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Hilux [N12] [N13] 06.2015, RAV4 [A4] 10.2015, Prius [W50] 11.2015	
Mitsubishi Typ 1 (Zestaw Zszt.) Outlander	1 690 381 218	2 260,00	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	ASX/Outlander Sport, Eclipse Cross, Outlander PHEV	
Volkswagen Typ 1 grupa VAG	1 688 130 250	4 900,00	w zakresie dostawy DAS 3000						
Renault Typ 1 (Zestaw 2 szt.) Renault, Smart, Infiniti	1 690 381 142	2 970,00	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	(VW) / Amarok Arteon Beetle CC Crafter e-Golf EOS Golf Jetta Passat Phaeton Polo Scirocco Sharan Tiguan Touareg Touran T-Roc (Audi) / A1, S1 A3, RS3, S3 A4, RS4, S4 A5, RS5, S5 A6, RS6, S6 A7, RS7, S7 A8, S8 R8 Q2 Q3, RSQ3 Q5, SQ5 Q7, SQ7 TT, TTFS, TTS (Skoda) / Karoq Kodiaq Octavia Superb (Seat) Alhambra Ataca Leon Toledo	
Skrzynia na tablice (pusta)	1 690 381 216	2 100,00	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Infiniti QX70 [V51] 2013- = FX Serie -2013, Opel Movano B (odl. 3m)	
Starter Kit 1.2 Standard / Zestaw tablic Mercedes typ1, Uniwersalna typ 1.1, Uniwersalna typ 2	S P09 000 001							Renault Twingo III, Master III, Megane III, Scenic III, Espace V, Talisman, Megane IV, Koleos II, Scenic IV, Kadjar, Koleos II	
Renault, Smart, Opel Movano									
Mercedes typ1, Toyota typ1, Toyota typ3, Mazda typ1, Mazda typ 2, Nissan typ1 (set), Nissan typ 2 (set), Uniwersalna typ 1.1	S P09 000 002	13 990,00 zł netto							
Starter Kit 2.2 PROFi / Zestaw tablic Mercedes typ1, Uniwersal typ 1.1, Mazda ty 1 (set), Nissan typ 1 (set), Nissan typ 2 (set), Toyota typ 1, Toyota typ 3, Honda typ 1 (set), Honda typ 3, Uniwersalna typ 2, Mitsubishi typ 1	S P09 000 003	22 300,00 zł netto							
Starter Kit 1 - Skrzynia z zestawem 7 typów tablic	1 690 381 241							10 900,00 zł netto	

Zdjęcia pełnią rolę poglądową. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen. O szczegóły pytaj doradcę technicznego.

* Wysokość raty nie stanowi oferty w rozumieniu art.66 k.c., ma charakter wstępny i podlega dalszym negocjacjom. O szczegóły zapytaj swojego Doradcę Handlowego lub pod adresem e-mail: ic.leasing@intercars.eu