

# Urządzenia do kontroli układu jezdnego

nazwa	rodzaj pojazdów	metoda pomiaru	wielkości mierzone	wyposażenie	dodatkowe wyposażenie	cena netto PLN
<b>Producent: AUTOBOSS • Dystrybutor: WSOP Gliwice, ul. Pszczyńska 306, 44-100 Gliwice, tel. 032 332 49 30, www.wsop.pl</b>						
A-860	osobowe/dostawcze	komputerowa, 4 głowice, 8 kamer CCD, komunikacja bezprzewodowa	zbieżność, kąt pochylenia koła, kąt pochylenia i wyprzedzenia sworznia zwrotnicy, odchylenie osi jazdy od osi symetrii, nierównoległość osi, śladowość kół, kąt skrętu kół	Pilot - terminal wyświetlający; uchwyty szybko- i wolno-omocujące		od 11 500 USD
<b>Producent: BEISSBARTH • Dystrybutor: BEISSBARTH Equipment sp. z o.o., ul. Hoża 41/8E, tel. 022 855 72 58, www.bbe.com.pl</b>						
EASY 3D	osobowe i dostawcze o dmc. do 3,5 ton.	3D - 12 kamer	pełna geometria kół	PC, dwa zespoły pomiarowe, cztery głowice, cztery uchwyty na koła	obrotnice, płyty rozprężne	od 17 500 do 20 000 €
ML EASY / TECH	jw.	CCD - 6 lub 8 kamer	pełna geometria kół w urządzeniu z 8 kamerami	jw.	jw.	od 9 500 do 15 000
ML TECH / 5000 AWB	osobowe, dostawcze, ciężarowe i autobusy powyżej 3,5 t.	CCD - 8 kamer	pełna geometria kół	jw.	jw. + oprzyrządowanie dla OSKP	od 14 000 do 20 000 €
VAS 1813 F / VAS 6141	osobowe i dostawcze o dmc. do 3,5 ton z uwzględnieniem procedur Volkswagen Group	CCD - 8 kamer. VAS 6141 posiada też Encodery	jw.	PC, cztery głowice, cztery uchwyty MULTI QUICK, dwie elektroniczne obrotnice, drążek kalibracyjny	płyty rozprężne	13 000 / 15 000 €
KDS II	osobowe i dostawcze o dmc. do 3,5 ton z uwzględnieniem procedur BMW i Mini	CCD - 8 kamer.	jw.	PC, cztery głowice, cztery specjalistyczne uchwyty dla BMW, dwie elektroniczne obrotnice, drążek kalibracyjny	jw.	14 200 €
<b>Producent: BOSCH • Dystrybutor: Bosch - Robert Bosch sp. z o.o., ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa, tel. 022 715 40 00, www.bosch.pl</b>						
FWA 4630	osobowe/dostawcze	technologia 3D, 4 głowice pasywne 2 zespoły kamer	zbieżność, pochylenie kół, kąt wyprzedzenia i pochylenia osi sworznia zwrotnicy, kąty skrętu kół, przesunięcie kół osi przedniej i tylnej, nierównoległość kół, geometryczna oś jazdy, rozstaw kół i osi	zaciski uniwersalne, obrotnice mechaniczne, płyty przesuwne, zaciski Quick	system Windows XP, baza danych 20000 poj.	indywidualna wycena
FWA 4310 S1	jw.	technika 6-czujnikowa, przewodowa z kamerami CCD	jw.	zaciski uniwersalne, obrotnice mechaniczne, obrotnice elektroniczne, płyty przesuwne krótkie i długie, zaciski Quick, spojler-adapter	jw.	37 600
FWA 4330 S1	jw.	technika 6-czujnikowa, bezprzewodowa z kamerami CCD	jw.	jw.	jw.	43 500
FWA 4410 S1	jw.	technika 8-czujnikowa, przewodowa z kamerami CCD	jw.	jw.	jw.	40 300
FWA 4415 S1	jw.	technika 8-czujnikowa, przewodowa z kamerami CCD oraz z czujnikami bicia obręczy kół	jw.	jw.	jw.	41 700
FWA 4430 S1	jw.	technika 8-czujnikowa, bezprzewodowa z kamerami CCD	jw.	jw.	jw.	46 000
FWA 4435 S1	jw.	technika 8-czujnikowa, bezprzewodowa z kamerami CCD oraz z czujnikami bicia obręczy kół	jw.	jw.	jw.	47 400
<b>Producent: CEMB • Dystrybutor: Italcom sp. z o.o., ul. Józefowska 21, 40-144 Katowice, tel. 032 204 35 13, www.italcom.com.pl</b>						
DWA 400 R	osobowe/dostawcze	elektroniczna, 8 czujników CCD bezprzewodowe	zbieżność, kąt wyprzedzenia i pochylenia sworznia zawrotnicy, przesunięcie kół, kąt skrętu kół, nierównoległość osi	uchwyty szybko- i wolno-omocujące, certyfikat ITS	do 20", język polski, baza danych, komputer, drukarka, bluetooth	40 000
DWA 400	jw.	elektroniczna, 8 czujników CCD	jw.	jw.	jw.	36 000
DWA 800 R	jw.	elektroniczna, 8 czujników CCD bezprzewodowe	jw.	uchwyty szybko- i wolno-omocujące	jw.	35 000
DWA 800	jw.	elektroniczna, 8 czujników CCD	jw.	jw.	do 20", język polski, baza danych, komputer, drukarka	31 000
DWA 800 R Light	jw.	elektroniczna, 8 czujników CCD bezprzewodowe	jw.	uchwyty szybko- i wolno-omocujące, szafka kontrolno-sterująca, PC	jw. + bluetooth	30 000
<b>Producent: CORGHI (Włochy) • Dystrybutor: Precyzja-Service, ul. Gdańska 99, 85-022 Bydgoszcz, tel. 052 325 10 00, www.precyzja-service.pl</b>						
Exact 7000	osobowe/ciężarowe	podczerwień (CCD), 8 czujników	rozstaw kół, kąt pochylenia koła, zbieżność, kąt wyprzedzenia sworznia zwrotnicy, nierównoległość osi, kąt osi jazdy, przestawienie kół, kąt skrętu kół	PC, drukarka, program pomiarowy	zaciski, obrotnice, monitor	od 45 000
Exact BlackTech	jw.	system kamer 3D	jw.	jw.	jw.	od 55 000

nazwa	rodzaj pojazdów	metoda pomiaru	wielkości mierzone	wyposażenie	dodatkowe wyposażenie	cena netto PLN
<b>Producent: FACOM/FFB • Dystrybutor: WSOP Gliwice, ul. Pszczyńska 306, 44-100 Gliwice, tel. 032 332 49 30, www.wsop.pl</b>						
GTR.700	osobowe/dostawcze	komputerowa, 4 głowice, 6/8 kamer CCD, bezprzewodowa komunikacja	zbieżność, pochylenie koła, kąt pochylenia i wyprzedzenia sworznia zwrotnicy, odchylenie geometrii osi jazdy od osi symetrii, przesunięcie kół, nierównoległość osi, kąt skrętu kół	uchwyty szybko- i wolno-omocujące, drążek naprężający		od 10 100 €
<b>Producent: FUDIM POLMO • Dystrybutor: PPHU Fudim Polmo sp. z o.o., Zakrzewo k.Poznania, ul. Przemysłowa 10, 62-070 Dopiewo, tel. 061 89 44 194, www.fudim.pl</b>						
Fudim-AutoLine LDP-3,5	osobowe/dostawcze + 4x4	komputerowa	kompleksowa geometria kół	sterowanie pilotem		55 000
Fudim-Auoline LDP-EU	osobowe/dostawcze, ciężarowe + 4x4	jw.	jw.	jw.		120 000
<b>Producent: HARTMANN • Dystrybutor: Werther International Polska sp. z o.o., ul. Przemysłowa 5, 86-031 Brzoza, tel. 052 581 22 51, www.werther.pl</b>						
Munster 3008BT ECO	osobowe/dostawcze	kamery CCD, bluetooth	zbieżność + połówkowa, kąt pochylenia koła, kąty sworznia zwrotnicy, parametry tylnej osi, oś geometryczna		płyty odprężne	26 900
<b>Producent: HAWEKA AG • Dystrybutor: LEWOR spółka jawna, ul. Generała Grota Roweckiego 11, 95-020 Andrespol k. Łodzi, tel. 042 213 24 39, www.lewor.pl; PUP Tip Topol sp. z o.o., ul. Kostrzyńska 33, 62-010 Pobodziska, tel. 061 815 22 33, www.tiptopol.com.pl; SPIMAT PPHU, ul. Górnośląska 15, 43-200 Pszczyna, tel. 032 212 02 10, www.spimat.pl; WSOP Gliwice, ul. Pszczyńska 306, 44-100 Gliwice, tel. 032 332 49 30, www.wsop.pl (tylko urządzenie TA 20)</b>						
CA-10	osobowe/dostawcze	laserowa	zbieżność, pochylenie koła, wyprzedzenie i pochylenie sworznia zwrotnicy	elektr. miernik kątów, poziomicz kierownicy, stojak, obrotnice	stopki zwiększające zasięg uchwytów	3 610 €
TA 20LM	maszyny rolnicze	jw.	zbieżność	magnet. głowice laser.		2 600 €
TA 20-2	ciężarowe	jw.	zbieżność, pochylenie koła, wyprzedzenie i pochylenie sworznia zwrotnicy, przesunięcie osi, nieprostokątność osi	elektr. miernik kątów, akcesoria do felg aluminiowych, obrotnice	zestawy do osobowych, nacze- i przyczep	4 750 €
TA 20-5	jw.	jw.	jw.	jw.	jw.	5 700 €
TA 20	dostawcze, ciężarowe, przyczepy, nacze- i przyczepy	jw.	wszystkie pomiary	akcesoria do felg (w tym alu)		na zapytanie
Axis 4000	ciężarowe, autobusy, nacze- i przyczepy, rolnicze i budowlane	komputerowa, sygnał radiowy	wszelkie wartości osi skrętnych i tylnych	obrotnice, zaciski magnetyczne	3 konfiguracje wyposażenia	od 15 000 do 20 000 €
<b>Producent: HOFMANN (SNAP-ON) • Dystrybutor: Best Products sp. z o.o., ul. Czarnkowska 8, 60-419 Poznań, tel. 061 847 06 55, www.best-prod.com.pl; ZUH Sosnowski, ul. Marynarki Polskiej 59, 80-557 Gdańsk, tel. 058 761 35 00, www.sosnowski.pl; LEWOR spółka jawna, ul. Generała Grota Roweckiego 11, 95-020 Andrespol k. Łodzi, tel. 042 213 24 39, www.lewor.pl</b>						
Geoliner 670	osobowe, dostawcze	pomiar 3D, głowice pasywne	zbieżność, kąty sworznia zwrotnicy, kąty skrętu, ustawienie osi, oś geometryczna	zaciski szybko- i wolno-omocujące, płyty odprężne, sterowanie głosem	pilot zdalnego sterowania	15 100 €
Geoliner 680	jw.	jw.	jw. + przekątna pojazdu	jw.	jw.	18 390 €
Geoliner 780	jw.	pomiar 3D, głowice pasywne, 2 kolumny z kamerami i syst. autosynchronizacji	jw.	zaciski szybko- i wolno-omocujące, płyty odprężne, sterowanie głosem	jw.	24 990 €
Geoliner 550 PRISM	jw.	pomiar 3D, kamery CCD, bluetooth	jw. lecz bez przekątną		obrotnice, zaciski szybko- i wolno-omocujące, pilot	29 890
Ecoliner DSP 8S	jw.	podczerwień CCD, 8 czujników	jw.	monitor, drukarka, baza danych	zaciski szybko- i wolno-omocujące, płyty odprężne, rama do kalibracji, pilot	25 000
<b>Producent: HUNTER ENGINEERING COMPANY • Dystrybutor: WIMAD SJ, ul. Strachocińska 27, 51-511 Wrocław, tel. 071 346 66 26, www.wimad.com.pl</b>						
Hunter PA 100 DSP 500	osobowe/dostawcze 10"- 24,5"	podczerwień – kamery CCD, sygnał cyfrowy DSP - bezprzewodowy lub przewodowy	50 wielkości geometrycznych (w tym: symetria, śladowość, rozstaw kół i osi)	płyty odprężające, uchwyty szybko- i wolno-omocujące, obrotnice, zdalne sterowanie, rozszerzenie zakresu uchwytów do 28"	LINUX baza danych regul. (15 lat) możliwa rozbudowa do 811	26 260
Hunter PA 100 DSP 500T	dostawcze, ciężarowe autobusy, przyczepy, nacze- i przyczepy 15"-28"	jw.	pomiar ustawienia kół pojazdów od 1 do 10 osi, 36 konfiguracji osi w pojazdach wieloosiowych, 40 wielkości geometrycznych (w tym: symetria, śladowość, rozstaw kół i osi)	obrotnice ciężarowe, uchwyty specjalne, wieszak do nacze- i przyczep, pomiar przesunięcia osi	jw. + certyfikat TDT	38 010
Hunter PA 100 DSP 500 + DSP 500T	osobowe, dostawcze, ciężarowe, autobusy, przyczepy, nacze- i przyczepy 10"-28" uniwersalny	jw.	jw. lecz do 50 wielkości geometrycznych	połączone opcje z urządzeń z głowicami DSP 500 i DSP 500T	jw.	51 450
Hunter PA 100 HawkEye HS 200 lub HS 400	osobowe/dostawcze 10"- 24,5"	opatentowana metoda: 2 lub 4 kamery CMOS, analiza cyfrowa obrazu 3-D, głowice pasywne (łącność bezprzewodowa)	40 wielkości geometrycznych (w tym: symetria, śladowość, rozstaw kół i osi)	płyty odprężające, uchwyty szybko- i wolno-omocujące, obrotnice, zdalne sterowanie, rozszerzenie zakresu uchwytów do 28"	jw.	37 210
Hunter PA 100 HawkEye HS 200 lub HS 400 + DSP 500T	osobowe, dostawcze, ciężarowe, autobusy, przyczepy, nacze- i przyczepy 10"-28" uniwersalny	połączenie metod wykorzystujących głowice HawkEye i DSP 500T	1 do 10 osi, 36 konfiguracji osi, 40 lub 50 wielkości geometr. (w tym: symetria, śladowość, rozstaw kół i osi)	połączone opcje z urządzeń z głowicami HawkEye i DSP 500T	jw.	62 400
Hunter WA DSP 500	osobowe/dostawcze 10"- 24,5"	podczerwień – kamery CCD, sygnał cyfrowy- DSP przesłany bezprzewodowo lub przewodowo	50 wielkości geometrycznych (w tym: symetria, śladowość, rozstaw kół i osi)	płyty odprężające, obrotnice, zdalne sterowanie, rozszerzenie zakresu uchwytów do 28", interfejs do urz. Romess, regulacja ze zdjętym kołem, opcja TUNER, uchwyty specj. (bez kompensacji)	Windows Vista, baza danych ponad 33 000 modeli, uzupełniana przez Internet, 3000 zdjęć i 200 filmów instruktażowych, połączenie w sieci Asanet-work, wysyłanie wyników pocztą elektroniczną, kalibracja sensora kąta skrętu	37 600