

EUROGOLD



KARTA KATALOGOWA

Geometria QUANTUM 3D



EUROGOLD oficjalny
dystributor



Nussbaum



EUROGOLD WOJCIECH PYRZYŃSKI
ul. M. Skłodowskiej – Curie 101
87-100 Toruń

www.eurogold.com.pl

tel. 56 657 22 77
tel/ fax 56 657 22 78
nr gg 34407588

Geometria QUANTUM 3D

Urządzenie wykorzystywane jest na warsztatach i Stacjach Kontroli Pojazdów do pomiaru parametrów geometrii kół badanych pojazdów w oparciu o obraz trójwymiarowych ekranów pomiarowych odczytywanych przez 4 kamery 3D o wysokiej rozdzielczości. Zastosowanie do samochodów osobowych dostawczych terenowych o rozstawach osi w zakresie 1,8-4,7m i rozstawie kół 0 – 2,2 m.

Urządzenie może być użytkowane zarówno na stanowisku kanałowym jak i podnośniku diagnostycznym. Wykorzystanie technologii pomiarowej kamer 3D oraz technologii pomiarowej CCD dla wyznaczania pozycji głowic względem siebie pozwala na szybki i dokładny pomiar kompletu informacji o geometrii kół badanego pojazdu wraz z pomiarem rozstawu kół i osi pojazdu, śladowości i nierównoległości osi. (bardzo przydatne dla warsztatów blacharskich i Stacji Kontroli Pojazdów). Właśnie rozkład wiązek pomiarowych pozwala na zainstalowanie urządzenia na praktycznie każdym podnośniku nożycowym czy czterokolumnowym bez limitów długości lub szerokości podnośnika. Dużą praktyczność urządzenia zapewnia przenośny komputer typu laptop, który może wizualizować nam wyniki pomiarów w każdym dowolnym miejscu w okolicy badanego pojazdu. Jednocześnie możliwość przekazania obrazu na opcjonalny repetytor powtarzający maksymalnie usprawniają pracę z urządzeniami tego typu. Do zestawu oferowanego na stanowisko kanałowe każdorazowo wyceniony jest bardzo praktyczny zestaw najazdów na obrotnice i płyty rozprężne. Płyty rozprężne również są składnikiem standardowo oferowanego zestawu.

Urządzenie posiada aktualny Certyfikat ITS uprawniający do używania urządzenia na Stacjach Kontroli Pojazdów.



EUROGOLD oficjalny
dystrybutor



Nussbaum



EUROGOLD WOJCIECH PYRZYŃSKI
ul. M. Skłodowskiej – Curie 101
87-100 Toruń

www.eurogold.com.pl

tel. 56 657 22 77
tel/ fax 56 657 22 78
nr gg 34407588

Cechy:

- niespotykana dotąd ergonomia pomiaru dzięki korzystnemu rozkładowi strumieni pomiarowych
- odczyt parametrów geometrii bez konieczności wykonywania przetoczenia
- duża oszczędność miejsca na stanowisku pomiarowym (głowice przylegają do podnośnika)
- obszerna baza danych zgodna z danymi Auto-Data (możliwość indywidualnej rozbudowy)
- Animacje prezentujące wykonywane czynności pomiarowych krok po kroku
- komunikacja bluetooth pomiędzy głowicami i komputerem
- sterowanie z poziomu komputera oraz prawej lub lewej głowicy
- możliwość sterowania urządzeniem z aplikacji instalowanej na telefonie lub
- czas pracy na bateriach do 8 h
- funkcja regulacji zbieżności przy skręconych kołach
- funkcja regulacji parametrów geometrii przy rozluźnionym zawieszeniu
- mobilna szafka do transportu urządzenia pomiędzy stanowiskami
- bardzo lekkie głowice pomiarowe
- bezpieczne mocowanie ekranów pasywnych nie uszkodzające obręczy felg
- brak konieczności synchronizacji poziomu kamer i ekranów (głowice zasilane akumulatorowo mocowane na podnośniki)
- Szybki montaż i demontaż zestawu na stanowisku.
- Zabezpieczenie przestrzennych głowic pasywnych ciemną przesłoną (zabezpiecza bryły pomiarowe przed uszkodzeniem.)
- Certyfikat ITS dopuszczający stosowanie urządzenia na SKP
- 4 tryby pomiaru umożliwiające skrócenie czynności pomiarowych i pozyskanie wybranych parametrów geometrii kół

Wyposażenie standardowe:

- 2 obrotnice ocynkowane z wypełnieniami do wykonania opcjonalnej kompensacji oraz najzjazdami
- 2 głowice pomiarowe z zestawem czujników pomiarowych 3D i CCD
- 4 trzy-punktowe szybko mocujące zaciski pomiarowe z ekranami pasywnymi dla każdego koła pojazdu
- mobilna szafka z przenośnym komputerem zasilanym baterią
- drukarka A4 – laserowa
- 2 mocowania głowic do kanału lub podnośnika (w std. dla jednego stanowiska)
- 1 blokada pedału hamulca
- 1 blokada kierownicy
- 2 płyty rozprężne z najzjazdami



EUROGOLD oficjalny
dystybutor



Nussbaum



EUROGOLD WOJCIECH PYRZYŃSKI
ul. M. Skłodowskiej – Curie 101
87-100 Toruń

www.eurogold.com.pl

tel. 56 657 22 77
tel/ fax 56 657 22 78
nr gg 34407588

Dane techniczne:

Parametry	Wartości
Nośność obrotnic	2x1000kg
Ilość głowic pomiarowych	2szt.
Ilość kamer 3D	4szt.
Ilość czujników CCD	2szt.
Typ ekranów refleksyjnych	Trójwymiarowe
Komunikacja głowic- komputer	Bezprzewodowe
Zakres obsługiwanych obręczy kół	8"-24"
Zainstalowana baza danych	Ponad 20 000 pojazdów
Dodatkowe programy	Spojler, pomiar po podniesieniu pojazdu, pomiar przy skręconych kołach

Wyposażenie opcjonalne:

- doposażenie o mocowanie dla kanału/podnośnika STDA117
- sterowanie urządzeniem z poziomu urządzenia z systemem android STDA141
- wykonanie w wersji z dużym monitorem i komputerem PC
- drugi zestaw baterii zasilających STDA128
- przewody zasilania awaryjnego (podczas ładowania baterii) STDA118
- drugi zestaw obrotnic
- zestaw metalowych pazurków 2 x STDA 40
- zestaw wydłużonych metalowych pazurków – 2 x STDA 41
- miernik kątów ugięcia i aktualnej wysokości zawieszenia (RMS) – STDA23/BTH
- zestaw dodatkowych ekranów do pomiaru pozycji nadwozia względem zawieszenia STDA119
- zestaw zacisków 4 punktowych 10-24" 2 x STDA33EU
- zestaw zacisków do specjalistycznego montażu na obręczach Mercedes i BMW 2 x STDA37