

Stół powietrzny 2D

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 06.04.2025/DE1

Nr art.: 1202004



to strony z
produktem

15.835,27 zł brutto

Kompletny zestaw do szerokiego zastosowania:

- * Równostajny ruch liniowy i ruch równostajnie przyspieszony
- * Ruch paraboliczny: różne prędkości początkowe; różne kąty nachylenia
- * Ruch kołowy
- * Pomiar przyspieszenia
- * Badanie zderzeń sprężystych i niesprężystych
- * Określenie środka ciężkości dwóch połączonych mas

Wszystko zostało zaprojektowane z myślą o łatwej i bezpiecznej realizacji doświadczeń:

- Innowacyjny wózek-drukarka:

Wózki mają atramentową głowicę drukującą. W ten sposób ścieżki wózków są rysowane na arkuszu papieru, gdy się po nich poruszają.

Można ustawić Δt na wybranym pilocie od 20 do 100 ms w odstępach co 5 ms.

Korzystając z pozycji nadajnika zapisanego na arkuszu A1, można określić wektory prędkości i przyspieszenia w każdym punkcie toru.

- Detekcja wideo za pomocą diody LED:

Nadajniki są wyposażone w regulowaną czerwoną lub zieloną diodę LED, która ułatwia oglądanie ich za pomocą wideo. Szybka kamera wideo może służyć do wyszukiwania kolejnych pozycji i przetwarzania danych w celu obliczenia prędkości i przyspieszenia.

- Wyważony wózek:

Zapewnia ruch prostoliniowy nawet podczas obracania się wokół własnej osi.

- Stół uniwersalny:

Wyjątkowo gładki: bardzo niskie tarcie zapewnia jednostajnie prostoliniowy ruch.

Regulowane nogi pozwalają dokładnie wypoziomować stół.

Stół można stopniowo pochylać co $0,5^\circ$, 4 możliwe kąty.

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

Stół powietrzny 2D

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 06.04.2025/DE1

Nr art.: 1202004

- Zoptymalizowane akcesoria:

Akcelerometr z wysokiej jakości łożyskami: niskie tarcie.

Wyzwalacz: sprężyna o skalibrowanej sztywności zapewnia dużą powtarzalność eksperymentów.

Przeciążenia w ruchu: $m = 0,5x$ masy ruchu: uproszczenie obliczeń pozwala skupić się na ważnych momentach.

Wymiary:

935 x 750 mm

Zawartość:

- * 1 gładki, lekki, trwały, łatwy do przechowywania stół A1
- * 2 wózki samonośne (Ø 100 mm x wys. 95 mm)
- * 2 nawilżacze
- * 1 pilot do uruchamiania i regulacji druku atramentowego
- * 1 czujnik przyspieszenia (koło pasowe z przewodami, płytą i obciążnikiem)
- * 1 akcesorium do oznakowania na obwodzie pojazdu
- * 1 akcesorium do określania środka ciężkości dwóch połączonych wózków
- * 2 obciążniki do wózków
- * 2 elastyczne amortyzatory
- * 2 nieelastyczne amortyzatory
- * 1 skalibrowany starter z regulowaną siłą
- * 1 blok do obrotu
- * 1 zestaw podkładek
- * żyłka nylonowa
- * arkusze A1 (komplet 50 sztuk)
- * 1 czarny wkład atramentowy
- * 1 czerwony wkład atramentowy
- * 1 zasilacz z rozdzielaczem Y na 2 wózki