STOLIK PRZESUWNY - SPECYFIKACJA

1. Stolik translacyjny przeznaczony do precyzyjnego pozycjonowania i liniowego przemieszczania elementów optycznych, mechanicznych oraz podzespołów aparatury badawczej.
2. Zakres przesuwu liniowego: minimum 25 mm.
3. Napęd realizowany za pomocą śruby mikrometrycznej umieszczonej na końcu stolika (regulacja czołowa).
4. Skok przesuwu na jeden obrót śruby mikrometrycznej: 500 µm lub mniejszy.
5. Prowadzenie stolika oparte na łożyskach wałeczkowych krzyżowych (crossed-roller bearings) lub rozwiązaniu równoważnym, zapewniającym wysoką sztywność i precyzję ruchu.
6. Odchylenie kątowe ruchu (pitch/yaw): nie większe niż 150 µrad.
7. Prostopadłość osi ruchu: nie gorsza niż 25 µrad.
8. Konstrukcja umożliwiająca łączenie stolików w konfiguracje wieloosiowe, w szczególności XY, za pomocą zintegrowanych prowadnic typu jaskółczy ogon (dovetail).
9. Powierzchnia montażowa wyposażona w 22 otwory gwintowane M6 × 1,0, umożliwiające mocowanie elementów i akcesoriów.
10. Wymiary powierzchni montażowej: 110 × 76 mm +/- 3mm
11. Konstrukcja wykonana z precyzyjnie obrabianego aluminium lub materiału równoważnego, zapewniająca stabilność mechaniczną.
12. Maksymalna dopuszczalna nośność w położeniu poziomym: minimum 80 kg.
13. Maksymalna dopuszczalna nośność w położeniu pionowym: minimum 4 kg.
14. Mechanizm blokowania położenia stolika, umożliwiający unieruchomienie platformy po ustawieniu wymaganej pozycji.
15. Możliwość demontażu i ponownego montażu głowicy mikrometrycznej.
16. Konstrukcja umożliwiająca integrację z innymi stolikami translacyjnymi oraz elementami systemów precyzyjnego pozycjonowania optycznego.
17. Produkt fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad.
18. W zestawie głowica mikrometryczna oraz elementy niezbędne do prawidłowego użytkowania stolika.
19. Dostawa wraz z dokumentacją techniczną producenta w języku angielskim lub polskim i angielskim
20. Gwarancja minimum 12 miesięcy.