

Zestaw do Mikroiniekcji - Specyfikacja

1. Zestaw do mikromanipulacji:

- a) . Mechaniczny lub zmotoryzowany mikromanipulator z przesuwem zgrubnym w trzech osiach o zakresie ruchu: nie mniej niż 30mm w osi X, nie mniej niż 30 mm w osi Y, nie mniej niż 30 mm w osi Z.
- b). Hydrauliczny olejowy mikromanipulator z przesuwem precyzyjnym w trzech osiach:
 - Zakres ruchu: nie mniej niż 10 mm w osi X, nie mniej niż 10 mm w osi Y, nie mniej niż 10 mm w osi Z.
 - Działka elementarna przesuwu: nie więcej niż 1 μ m.
 - Długość przewodu hydraulicznego: nie mniej niż 0,9 m.
- c). Adapter do zamontowania zestawu mikromanipulatorów na kolumnie oświetlacza mikroskopu odwróconego.

2. Mikroiniektor

- a). Zmotoryzowany pneumatyczny mikroiniektor.
- b). Programowane ustawienia czasu i ciśnienia.
- c). Sterowanie za pomocą panelu z wyświetlaczem dotykowym.
- d). Sterownik nożny.
- e). Wbudowana pamięć do przechowywania ustawień.
- f). Ciśnienie gazu przy iniekcji/ciśnienie równoważące w zakresie: od nie więcej niż 0,005 MPa do nie mniej niż 0,5 MPa.
- g). Ciśnienie gazu w funkcji przepłukiwania pipety w zakresie: od nie więcej niż 0,4 MPa do nie mniej niż 0,7 MPa.
- h). Możliwość rozbudowy o moduł zasysający, pozwalający na precyzyjne zasysanie mikroobjętości roztworów do pipety, co pozwala na napełnianie bez konieczności jej demontażu z uchwytu.

3. Wyciągarka pionowa do mikropipet szklanych

- a). Dwukanałowa kontrola grzania.
- b). Dwa tryby wyciągania pipet: pojedynczy i podwójny.
- c). Element grzejny: drut oporowy.
- d). Akrylowa odchylana osłona zabezpieczająca element grzejny.
- e). Wyświetlacz prezentujący status urządzenia.