

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Komora kompatybilna z mikroskopem Hitachi SU8010,
2. Dwa zawory-bramy (jeden od strony mikroskopu, drugi od strony załadunku próbki),
3. Komora przygotowana do podłączenia do komory głównej mikroskopu,
4. Wbudowany dewar na ciekły azot,
5. Płyta antykontaminacyjna umieszczona ponad stolikiem,
6. Niezależne regulacje temperatury dla stolika mrożącego i płyty antykontaminacyjnej,
7. Zakres regulacji temperatury: -186°C - +50°C,
8. „Zimny nóż” do cięcia próbek,
9. Wziernik (okienko do podglądu wnętrza komory),
10. Napiylarka typu „sputtering” z targetem platynowym (możliwość montażu innych targetów),
11. Zawór do dozowania argonu (butla z argonem oraz niezbędna armatura nie wchodzi w skład dostawy),
12. Zawór do zapowietrzania azotem (butla z azotem oraz niezbędna armatura nie wchodzi w skład dostawy),
13. Elektroniczny kontroler do sterowania temperaturami, zaworami i napiylarką oraz z próżniomierzem,
14. System próżniowy (niezależny od systemu próżniowego mikroskopu) zbudowany w oparciu o 2 pompy rotacyjne i 1 pompę turbomolekularną (TMP),
15. Pompa TMP wyposażona w element antywibracyjny i w elektroniczny kontroler,
16. Niezbędne okablowanie, przepusty, połączenia,
17. Mechanizm wprowadzania próbki do komory,
18. Naczynie do zamrażania próbek zamontowane na blacie stojaka kontrolera,
19. „Zestaw startowy” składający się z 2 podajników na próbki oraz 3 podstawek na próbki.

Dewar o pojemności 25 litrów szt.1

1. Wyparowanie max. 0,23 litra / 24h,
2. statyczne przechowywanie min. 109 dni,
3. średnica szyjki 64 mm,
4. Akcesoria w zestawie:
 - 1) głowica ciśnieniowa ze stali nierdzewnej do pobierania ciekłego azotu z dewara zaopatrzona w wylewkę z separatorem faz, dwa zawory odcinające ciekłowy i gazowy, manometr, dwa zawory bezpieczeństwa, klamra zaciskowa z uszczelką, max. ciśnienie robocze 0,5 bar,
 - 2) podstawka dewara ze stali nierdzewnej na 5 rolkach, dwie rolki z hamulcem,
 - 3) rękawice kriogeniczne model MAM długość 35 cm lub MAL 38 cm,
 - 4) dzbanek styropianowy 1 litr.