

Część 3 zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia - Spin-coatera z układem sterowania – 1 zestaw

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego spin-coatera z układem sterowania. Zamawiający będzie wykorzystywał zamawiane przyrządy w procesach tworzenia struktur warstwowych składających się z przede wszystkim z materiałów ceramicznych, ciekłych kryształów i polimerów ciekłokrystalicznych osadzanych na podłożach szklanych (np. BK-7), ceramicznych (np. AlN, Al₂O₃) i krystalicznych (np. krzem, szafir, diament).

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia:

I. Spin-coater - 1 szt.

- Maksymalny rozmiar podłoży : 150 mm
- Zakres grubości podłoży: 0.1 --- 1.0 mm
- Tolerancje: ± 0.005" (0.13 mm)
- Rozmiar komory – 200-240 mm
- Pokrywa transparentna z ECTFE
- Uchwyt próżniowy do próbek z polipropylenu (NPP) – 45 mm na zakres próbek 50-150 mm
- Adapter do uchwytu na małe próbki – 10 mm
- Zbiornik odpływowy – 250 ml z polipropylenu
- Adapter do strzykawek 5 ml
- Obudowa odporna na korozję z polipropylenu naturalnego
- Przystosowanie do komory rękawicowej
- Przystosowanie do płukania komory gazami neutralnymi
- Certyfikat zgodności CE
- Wymagana gwarancja: minimum 6 miesięcy

II .Interfejs do sterowania procesem osadzania spin-coating - 1 szt.

- Maksymalna prędkość wirowania 12 000 obr/s
- Regulacja czasów wirowania: od 1 s do 99 minut (krok 0.1 s)
- Do 20 programów wielokrokowych (do 50 kroków)
- Moduł regulacji ręcznej
- Bezpieczne domykanie kłapy na zamek i zatrzask
- Blokowanie wirowania przy otwartej klapie
- Program do manualnej regulacji parametrów
- Interfejs do sterowania z komputera PC
- Bluetooth – klasa 1
- Moc 300 W
- Certyfikat zgodności CE
- Wymagana gwarancja: minimum 6 miesięcy

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wystawił dwie odrębne faktury na urządzenie I – spin-coater oraz urządzenie II - Interfejs do sterowania procesem osadzania spin-coating