



LITHORIUM
MICROTECH

LITHORIUM SPIN COATER

L-Spin04 VE LSpin06 spin coater ailesi ince film hazırlamak için idealdir. 5mmx5mm örnek boyutundan 4inch ve 6inch wafer boyutuna kadar farklı şekillerde vakumlu örnek tutucularıyla fotoresist, polimer, Solgel vb malzemelerinizi homojen bir şekilde örnek yüzeyine kaplamanıza olanak tanır.

Hem desktop hem wetbench entegrasyonu ile farklı montaj seçenekleri sunan spin coater ailemiz entegre çalışabilen otomatik çiftli Syringe Dipenser sistemi ile her kaplamada sabit akış miktarı ve dinamik statik kaplama imkanı tanır.



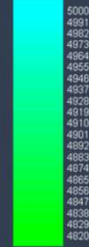
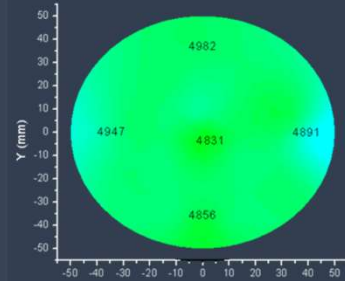
Lspin-04



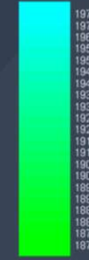
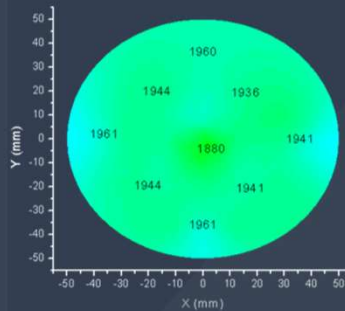
Lspin-06

GENEL ÖZELLİKLER

- Dönüş hızı: 100-10000 rpm
- Vakumlu örnek tutucular: - AL-PP-PTFE
- 5-150mm örnek boyutlarında farklı örnek tutucular
- Programlanabilir 10 adımdan oluşan 20 reçete
- Bütün fonksiyonların 5 inch dokunmatik ekran ile kolay kontrol
- Çıkartılabilir yıkanabilir yüksek kimyasal dayanımlı PTFE/PE kaplama odası
- Otomatik dispenser modülü ile entegre çalışabilme



- Photoresist: AZ nLOF 2070
- Average (μ): 4901.40 nm
- Standard Deviation (SD): 62.65 nm
- Homogeneity(H): 0.9872
- Minimum: 4831 nm
- Maximum: 4982 nm



- Photoresist: AZ nLOF 2035
- Average (μ): 1940.89 nm
- Standard Deviation (SD): 24.81 nm
- Homogeneity (H): 0.9842
- Minimum: 1880 nm
- Maximum: 1961 nm

GENEL ÖZELLİKLER

- Kanal Bağımsızlığı: Bağımsız kanal kontrolü
- Çalışma Modları: Enjeksiyon (infusion) ve geri çekme (withdrawal)
- Minimum Şırınga Hacmi: 0,5 μ l Maksimum Şırınga Hacmi: 60 ml
- Minimum Akış Hızı: 0,6 pl/s veya 2,1 nl/saat (0,5 μ l şırınga ile)
- Maksimum Akış Hızı: 4,2 ml/s veya 15 l/saat (60 ml şırınga ile)
- Güvenlik Özellikleri: Limit switch'ler

