|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ**  **SPİN KAPLAMA CİHAZI KULLANMATALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-395 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Spin kaplama cihazı /MTI Corporation VTC 50 /  253.3.6./13/26826 |
| Kullanım Amacı | Numunelerin sentez aşamasında kullanılacaktır. |
| Sorumlusu | Prof.Dr. Murat ATEŞ |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | [mates@nku.edu.tr](mailto:mates@nku.edu.tr), 05324433674 |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

**FAYDALAR:**

• Küçültülmüş ayak izi için yeni, kompakt tasarım

• Tam renkli, 7 inç dokunmatik ekran

• Maksimum için yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) döner kase

kimyasal uyumluluk

• Bir kasaya dönüştürülebilen dayanıklı tezgah üstü tasarımı

flanşa/güverteye monte edilebilir konfigürasyon (Cee® içine monte edilebilir)

X-Pro II iş istasyonu)

• Standart arayüz olarak DataStream™ teknolojisi

**PROGRAMLANABİLİRLİK:**

• Dokunmatik ekran arayüzü ve ekran

• Tam renkli alfasayısal özellikli grafik kullanıcı arabirimi (GUI)

• Neredeyse sınırsız sayıda kullanıcı tanımlı tarif

program adımları

• Adım süreleri için 0,1 saniyelik çözünürlük (9,999,9 saniye maksimum

Adım süresi)

• Sıkma hızı: 12.000 dev/dak

• Dönme hızı ivmesi:

0 - 30.000 rpm/s yüksüz

200 mm alt tabaka ile 0 ila 23.000 rpm/s

6” × 6” × 0.250” fotoğraf maskesi ile 0 ila 3.000 rpm/s

gömme ayna

• Bağlantı: iletişim için USB/Ethernet bağlantı noktası

ile işlem parametrelerini yüklemek/indirmek için

DataStream™ teknolojisi

• Eşzamanlı çift otomatik dağıtım özelliği

• Süreç içi/dinamik hız/hızlanma kontrolü

**KESİNLİK**

• Dönme hızı tekrarlanabilirliği: < 0,2 rpm

• Dönme hızı çözünürlüğü: < 0,2 rpm

Yüzey boyutları: < 1 cm ila 200 mm yuvarlak; 7” x 7” kare

**BOWL DESIGN:**

• Malzeme için yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) döner kase

uyumluluk

• Opsiyonel polietilen tek kullanımlık astarlar mevcuttur

• Çok yönlü kapak tasarımı, proses esnekliği ve tekrarlanabilirlik sağlar

• İnert bir döndürme ortamı için isteğe bağlı nitrojen tahliyesi

• Entegre tahliye ve egzoz portları.

**ARAÇLAR**

• Voltaj aralıkları: 100-125, 208-240 VAC, 50/60 Hz

• Güç gereksinimleri: 655 watt

• Drenaj portu: ¾” OD

• Egzoz portu: 1” OD

• Vakum: 20 ila 25” Hg

• Egzoz: 0,2” suda 20 ila 50 cfm

• Azot veya CDA (otomatik dağıtım için): 70 psi