

MICRO-CT TEKNİK ŞARTNAME

1. Cihaz, 10-100 kV aralığında soğutmalı X-ışını kaynağına sahip olmalıdır.
2. Çözünürlük $\leq 1 \mu\text{m}$ olmalıdır.
3. Cihazın yazılımı 3 boyutlu rekonstrüksiyon ve görüntüleme, 2 ve 3 boyutlu görüntü analizi ve rendering yapabilmelidir.
4. Cihazın numuneleri otomatik olarak sıra ile tarayabileceği bir otomasyon sistemi olmalıdır.
5. Numuneleri ortam sıcaklığının 15°C üzerinde ve 15°C altında tarayabileceği ısıtma-soğutma cihazı olmalıdır.
6. Numunelere maksimum 500 N çekme ve basma uygulayabilecek malzeme test standına sahip olmalıdır.