



### ÜRÜN KODU

**NT-R0800** Suda Dağılma Test Cihazı, 2 tamburlu. 220-240V, 50-60Hz. 1ph.

**NT-R0802** Suda dağılma test cihazı için tambur takımı (2 adet), her bir tambur, alt tabanı ve hızlı bağlantı tahrik ünitesi ile birlikte verilir.

### STANDARTLAR

**ASTM D4644**

### ÜRÜN TANIMI

**Suda Dağılma Test Cihazı**, iklim koşullarına maruz kalan kayaçların zamanla uğradığı dayanım kaybını belirlemek amacıyla tasarlanmış, **simüle edilmiş ıslanma-kuruma döngüleri** ile çalışan profesyonel bir laboratuvar ekipmanıdır. Özellikle **zayıf kayaçlar, şeyl ve benzeri yumuşak kaya türlerinin** ayrışma davranışını analiz etmek için kullanılır.

Cihaz, kaya numunelerinin önce kurutulması, ardından su ortamında döner tamburlar içinde belirli sürelerle test edilmesi prensibine dayanır. Test farklı zaman aralıklarında tekrarlandığında numunenin **ağırlık kaybı ölçülerek Slake Durability Index** (dayanıklılık indeksi) hesaplanır. Bu yöntem, kayaçların doğal çevre koşullarındaki performansını güvenilir şekilde ortaya koyar.

Slake Durability testi, **ASTM D4644** standardına uygun olarak gerçekleştirilir. Test süresi (standart olarak 10 dakika) dijital ekran üzerinden izlenebilir. Tamburlar **dakikada 20 devir** (20 rpm) hızla döner ve su seviyesi tambur ekseninin **20 mm altında** olacak şekilde ayarlanır.

Cihaz **2 mm göz açıklığına sahip, 140 mm çapında ve 100 mm uzunluğunda, paslanmaz çelikten üretilmiş 2 adet tambur** ile donatılmıştır.

Tamburlar hızlı sök-tak mekanizması sayesinde kolayca monte edilir ve temizlenir. Şeffaf su tankları, test sırasında su seviyesinin rahatça kontrol edilmesini sağlar.

