

Ürün Kodu

PERMA2™

Perma2™ laboratuvar test cihazı ASTM C1202, AASHTO T277 ve ASTM C1760 standartlarına göre betonun klorür geçirimine karşı dayanımını (RCPT) test eder. Ölçüm, betonun klorür difüzyon katsayısı üzerinden hizmet ömrünün, dayanımının belirlenmesini sağlar ve dayanım öncelikli kalite kontrolünde ve tasarımda kullanılabilir.

Uygulamalar

Perma2™ cihazı klorürlü ortamda betona aşağıdaki dayanım testlerinin uygulanmasına olanak verir:

- Betonun klorür iyonu penetrasyonuna dayanımı (ASTM C1202, AASHTO T277)
- Betonun toplu elektrik geçirgenliği (ASTM C1760)
- Betonun performans bazında kalite kontrolü
- Betonun klorür difüzyon katsayısının hesaplanması
- Betonun klorür taşıma katsayısının hesaplanması
- Beton yapıların servis ömrü tasarımları
- Beton yapıların ömrünün hesaplanması

Özellikler

- Bağımsız operasyon
- Kolay kurulum
- Lastik contalı otomatik kapanan sızdırmaz
- Hassas ($\pm 0,1$ mA)
- Esnek kayıt zaman aralığı (1 - 10 dakika)
- Otomatik sıcaklık kontrol sistemi
- Dört ölçüm kanalı
- Kullanıcı dostu PC yazılımı
- Özelleştirilebilir kurulum
- Bilgisayara USB ile bağlanabilme özelliği
- Doğrulama kiti
- Örnek hücre ile betonun klorür geçirimine karşı dayanımını ASTM ve AASHTO standartlarına göre ölçen tek cihaz

Teknik Özellikler

Uygulanan Voltaj	60 \pm 0.1 V
Akım Ölçüm Aralığı	0-500 \pm 0.1 mA veya \pm %0.2 (hangisi büyükse)
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	0-100 \pm 1°C
Ölçüm Kanal Sayısı	4
Çalışma Sıcaklık Aralığı	15 - 45°C
Çalışma Nem Aralığı	30 - 80%
Depolama Sıcaklık Aralığı	0 - 70°C
Çalışma Voltaj ve Akımı	100-240 V, 50/60Hz
Kısa Devre Koruma Sistemi	Var
LCD Ekranda Veri Gösterimi	Var
LCD Ekranda Zamanlayıcı Gösterimi	Var
LCD Ekran Boyutu	65x33 mm
Cihazın Boyutları	280x240x104 mm
Ağırlık	2 Kg

