

Ürün Kodu

RCON2™

RCON2™ tek eksenli metot ile betonun elektriksel öz direncini ölçmekte kullanılan gelişmiş bir cihazdır. RCON2™ çeşitli beton malzemenin özelliklerini AC empedans tekniği ile hassas, hızlı ve kişiselleştirilebilir, kullanıcı dostu yazılım kullanılarak devamlı şekilde ölçmeyi sağlar. Elektriksel öz direnç değeri betonun gözenek yapısı, gözenek özellikleri, gözeneklerin nem muhtevası ile basitçe ilişkilendirilebilir. Beton malzemelerin elektriksel öz direnci bu malzemelerin dayanıklılığı ile doğrudan ilişkilendirilebilir.

Özellikler

- Hızlı ölçüm (<5 saniye)
- Hassas ($\pm 2\%$)
- AC ölçüm (Galvanostatik)
- Geniş ölçüm frekans aralığı (1Hz – 30kHz)
- Faz tayini (0-180 derece)
- Bağımsız operasyon
- Devamlı ölçüm
- Kullanıcı dostu PC yazılımı
- Esnek numune tutucular
- Özelleştirilebilir kurulum
- Bilgisayara USB ile bağlanabilme özelliği



Okuma Aralığı ve Hassasiyet

Okuma Aralığı	Frekans Spektrumu	Faz Ölçümü	Empedans Hassasiyeti	Faz Hassasiyeti
1 - 100 Ω	1Hz - 30 KHz	0 - 180°	$\pm 2\%$ ± 2 hane	% 5 ± 3 hane
0.1-1K Ω				
1 - 10K Ω				
10 - 100K Ω				
0.1 - 1M Ω	1Hz - 10 KHz			

Frekans	Örnekleme Zamanı	Okuma Zamanı (minimum)
1HZ - 4HZ	5 saniye	10 saniye
5HZ - 30KHZ	1 saniye	2 saniye

Teknik Özellikler

Çalışma Sıcaklık Aralığı	15°C - 45°C
Çalışma Nem Aralığı	30% - 80%
Depolama Sıcaklık Aralığı	0°C - 60°C
Depolama Nem Aralığı	5% - 90%
Çalışma Voltaj ve Akımı	100 - 240 V, 50/60 Hz
Boyutlar	200 x 230 x 70 mm
Veri Okuma ve PC Yazılımı	Evet