

Ürün Kodu

SMART BOX™

Smart Box™ (akıllı kutu) taze betonun elektriksel öz direncinin ve sıcaklığının uzaktan takip edilmesi için geliştirilmiş kablosuz ve kompakt bir cihazdır. Betondan devamlı olarak alınan ölçümler Smart Box™'da depolanır ve bu bilgilere mobil yazılımlar kullanılarak bilgisayarlar, akıllı telefonlar veya tabletler üzerinden erişilebilir.

Smart Box™ taze betonun elektriksel öz direncini ölçer ve bu bilgi aşağıdakilerin belirlenmesinde kullanılabilir:

- Taze betonun su yoğunluğu
- Betonda sertleşme tahmini
- Sertleşme zamanı ölçümü
- Betonda çatlak analizi

Özellikler

Aşağıdakiler cihazın özgün özellikleridir:

- Kablosuz teknoloji
- Kompakt tasarım
- Elektriksel öz direnç ve sıcaklığın devamlı ölçümü
- Taze beton için optimize edilmiş frekans
- Uzun pil ömrü (3 ay)
- Android ve akıllı telefonlar için mobil yazılım
- Kolay veri paylaşımı
- Patent başvurusunda bulunulmuştur.



Teknik Özellikler

Okuma Aralığı	Okuma Frekansı	Hassasiyet	Ölçüm Süresi
1 -3000 Ω	10 kHz	$\pm 2\%$	<1 saniye
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20 ~ 45 °C		
Çalışma Nem Aralığı	10 ~ 90%		
Pil Şarj Özellikleri	100-240Vac (50-60Hz)/Output:5Vdc(500mA)		
Boyutlar	85 x 55 x 22 mm		