



Ürün Kodu

SURF™

Surf™ AASHTO TP 95-11 ve ASTM standartlarına göre, dört noktalı (Wenner-Array) tekniği ile beton yüzeyinde elektriksel özdirenç hızlı, kolay ve hassas bir şekilde ölçmek üzere üretilmiş bir laboratuvar test cihazıdır. Surf™'ün özgün tasarımı gerekli ölçümlerin hızlı ve çok hassas yapılmasına olanak sağlar, dış etkenleri en aza indirir.

Patentli teknoloji betonun elektriksel özdirençini etrafına 90 derecelik açılarla yerleştirilmiş 4 kanaldan otomatik olarak ölçer. Bilgisayar yazılımı bu ölçümler ve standartlar doğrultusunda gerekli raporları üretir. Bu ölçümler aynı zamanda betonun klorür iyonlarına karşı direncinin ölçülmesinde de kullanılabilir.

Surf™ beton numunelerinin ve beton karotlarının yüzeysel elektriksel özdirençlerini ölçmek için üretilmiş bir cihazdır. Bu teknik aşağıdaki uygulamalar için kullanılmaktadır:

- Betonun performans bazlı kalite kontrolü
- Betonun klorür difüzyon katsayısının tayini
- Beton yapıların servis ömrünün hesaplanması
- Beton elemanların yük altında çatlak tayini
- Taze betonun katılaşma süresi tayini

Özellikler

- Patentli teknoloji
- AASHTO TP95 ve hazırlanmakta olan ASTM standartlarına tam uygunluk
- Hızlı ölçüm (15 saniyeden kısa sürede 8 ölçüm)
- Dört kanallı yüzey elektriksel özdirenç ölçer
- Değişken frekans (13 - 100 Hz)
- Ölçüm sırasında nem kaybını engelleyen tasarım
- Bilgisayar yazılımı ile otomatik rapor üretimi
- Taze beton test ve çatlak arama uygulamaları

Teknik Özellikler

Okuma Aralığı	Frekans Aralığı	Hassasiyet
0.1 - 100 KΩ.cm	13 - 100 Hz	± (0.1+1%)
100 - 1000 KΩ.cm	13 - 100 Hz	± (1+1%)

Frekans	Tek Ölçüm Süresi	Test Süresi (8 Ölçüm)
13 - 100 Hz	1.5 saniye	<15 saniye

Ölçüm Kanalı Sayısı	4
LCD Ölçüm Gösterim Ekranı	Var
LCK Ekran Boyutu	65×33 mm
Cihazın Boyutları	200×160×70 mm
Yazılım	Surf™ Data Monitor
Çalışma Sıcaklık Aralığı	15°C - 45°C
Çalışma Nem Aralığı	30% - 80%
Depolama Sıcaklık Aralığı	0°C - 60°C
Çalışma Voltaj ve Akımı	100-240 V, 50/60Hz

