

## OTOMATİK VİKAT

EN 196/3, D.M.3/6/68, ASTM C191, DIN 1164, 1168, BS 4550, UNE 80102, NF P15-414, P15-431, AASHTO T131 standartlarına uygun otomatik vikat cihazıdır.

Çimento ve harç numunelerinin priz başlama süresi ve priz bitme süresinin tespitini hassas olarak yapabilmektedir. Dahili termal yazıcı cihaz deney sonuçlarını sürekli kaydetmektedir.

Yüksek çözünürlüklü ve rezolasyonlu geniş LCD ekranı üzerinde deney verilerinin yanı sıra cihazın fonksiyonları da gösterilmektedir. Test verileri ve grafiği gerçek zamanlı gözlemlenebilmekte ve 0 ile 999 dakika arasında işlem zamanı ayarlanabilmektedir.

Cihaz Hyper Terminal özelliği ile RS232C arabirimi sayesinde her hangi bir özel işletim yazılımına gerek duymadan test verilerini bilgisayara aktarabilmektedir.



Otomatik vikat cihazı komple dahili termal yazıcısı, iki adet iğnesi (bir adet 1 mm çaplı ve bir adet 1,13 mm çaplı), iki adet konik kalıbı (EN ve ASTM standartlarına uygun), konik kalıbı tutan cam plakası ile birlikte temin edilmektedir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektrik Bağlantısı	220 V, 50 Hz. 1 ph. 50 W
Kalıpları	EN standardına uygun plastik kalıp 70/80 mm (sete dahildir) ASTM standardına uygun plastik kalıp 60/70 mm (sete dahildir)
İğneler	EN standardına uygun 1,13 mm çaplı iğne (sete dahildir) ASTM standardına uygun 1 mm çaplı iğne (sete dahildir)
Ebadı	400 x 200 x 470 mm
Ağırlık	13 kg



## VİKAT APARATI

Çimentoya su katılarak hamurlaşma anından itibaren, hamurun akıcılığını ve plastikliğini kaybettiği an arasında geçen süreye priz başlama süresi denmektedir.

Bu süre vikat aleti ile yapılan özel bir deney ile belirlenir. Çimento ile suyun karıştırıldığı andan itibaren vikat iğnesinin cam levhaya 3 mm ile 5 mm uzaklık kalıncaya kadar inmesi arasında geçen zaman ölçülür.

Priz bitme süresi ise standart koşullarda hazırlanmış çimento hamurunun belirli bir mukavemete eriştiği ana kadar geçen süredir ve bu süre, çimento ile suyun karıştırıldığı andan itibaren vikat iğnesinin hamura 1 mm 'den fazla giremeyeceği kıvama ulaştığı ana kadar geçen süre ölçülerek belirlenmektedir.

Vikat aparatı komple pistonu, priz başlangıç iğnesi, priz sonu iğnesi ve vikat kalıbı ile birlikte temin edilmektedir.

