

OTOMATİK MARSHALL KOMPAKTÖRÜ

EN 12697-10 ve 12697-30 standartlarına uygun olarak bitümlü karışım numunelerinin kompaksiyon işlemlerinde süreklilik ve tekrarlanabilirlik sağlamak amaçlı kullanılmaktadır. Sağlam yapılı otomatik kompaktörün kompaksiyon kaidesi ve ince tabaka halinde sıkıştırılmış ahşap bloğu beton zemine 300 mm kare x 25 mm kalınlığında çelik plaka ile sabitlenmiştir. Kompaktörün mekanizması 4535 gr ağırlığındaki düşey ağırlığı otomatik olarak 457 mm yükseklikten düşürmektedir.

Otomatik Marshall Kompaktörünün, üst kısmına yerleştirilen kontrol paneli üzerinde başlatma – durdurma düğmelerinin yanı sıra kullanıcı tanımlı vuruş sayısının ayarlandığı direkt okumalı numarator bulunmaktadır. Cihaz otomatik olarak kullanıcı tarafından tanımlanan vuruş sayısını tamamladıktan sonra durmaktadır.



OTOMATİK MARSHALL STABİLİTE TEST CİHAZI

BS 598-107; EN 12697-12; EN 12697-23 ve EN 12697-34 standardına uygun bitümlü kaplama karışımlarının stabilitesi ve akma değerlerinin tespiti amaçlı kullanılmaktadır. 50 kN yükleme kapasiteli Marshall Stabilite Test Cihazı yükleme gövdesi iki kolonlu, mikro işlemci kontrollü ve standart olarak 50.8 mm/dak hızla çalışmaktadır. Cihaz komple 0.01 hassasiyetli akış ölçer transducer, 50 kN kapasiteli yük hücresi (load cell), marshall kırma başlığı, marshall yazılımı, bilgisayar bağlantı kablosu ile birlikte temin edilmektedir. Akma ve yük değerlerini sayısal gösteren gövde üzerine monteli dahili dijital üniteye sahiptir.

Otomatik Marshall Stabilite Test Cihazı ile birlikte temin edilen Marshall Yazılımı ile pik noktasındaki akma değeri hesaplanır ve bilgisayarda görüntülenebilir.

