

Hidrolik Üniversal Çelik Çekme Cihazı



UTM-4000 Hidrolik Üniversal Deney Cihazı metal malzemelerde, özellikle yapılarda kullanılan demir donatıların akma ve çekme dayanımı v.b gibi değerlerin deney yapılmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Çekme deneylerinin yanı sıra Üniversal Deney Cihazı kapasitesine kadar basma deneylerini yapma olanağı da sağlar.

Alt çenede ve pistonda hareket limitleri, hidrolik sistemde bulunan hidrolik emniyet valfleri 600 kN kapasiteli Üniversal Deney Cihazında maksimum güvenlik sağlar. Hidrolik güç ünitesi son derece sessiz çalışmaktadır.

Kullanımı kolay tüm standartlara uygun çenelerle 0-40mm arasında düz ve 8-32 mm arasında çaplarda yuvarlak numunelere deney uygulanabilir..

Yük ölçümlerinde yük hücresi kullanılır. Gerinim ölçümleri, cihaza yerleştirilmiş elektronik deplasman sensörü ile ölçülür. Gerekirse numuneye direkt bağlanan harici bir Ekstensometre vasıtası ile de gerinim ölçümü yapılabilir.

Deneyler tam otomatik bir Dijital Kontrol Ünitesi ya da PC tarafından yapılabilir. Cihaz ayarlanan hız değeri ile deneyi bitirir ve başlangıç pozisyonuna otomatik olarak geri döner.

Standartlar

TS EN ISO 15630-1, 6892-1, 7500-1

DONATI TESPİT CİHAZI



Tüm inşaat yapılarında donatının pozisyonunun, derinliğinin ve çapının tespitinde kullanılır ve elde edilen sonuçlar cihazın monitöründe görüntülenebilir. Donatı Tespit Cihazı ve Monitörü taşınabilir, hızlı ve kolay kullanılabilen bir cihazdır. Cihaz ile elde edilen veriler kızılötesi aracıyla monitöre ve USB port vasıtasıyla monitörden bilgisayara aktarılır.

ÖZELLİKLER

Büyük alanların hızlı ve kolay tarayabilme
30 m uzunluğa kadar özel tarama özelliği
İnfrared bağlantı ile cihazdan monitöre veri aktarımı
Kablosuz tarayıcı sayesinde maksimum hareket özgürlüğü
Anında donatının yüksek çözünürlüklü görüntüsü

Standartlar

TS EN 14630, EN 12504-2, **ASTM D6087**, ASTM D4748, BS 1881 Part 204

DEMİR DONATI ÇEKME CİHAZI



Piston

Bulon çekme kapasitesi 30 ton.
Delik çapı: 30 mm.
Dış çapı: 140mm.
Strok 100 mm.
Ağırlığı: 16,6 kg.

EL POMPASI

Çalışma basıncı: 700 bar. Tek pistonlu. Ağırlık: 9,5 kg.

Hidrolik hortum

2 metre hortum.
Çalışma basıncı: 445 bar.
Patlama basıncı: 1800 bar.
Bağlantı ölçüsü: 3/8" NPT.
63mm MANOMETRE 0-1000 BAR.