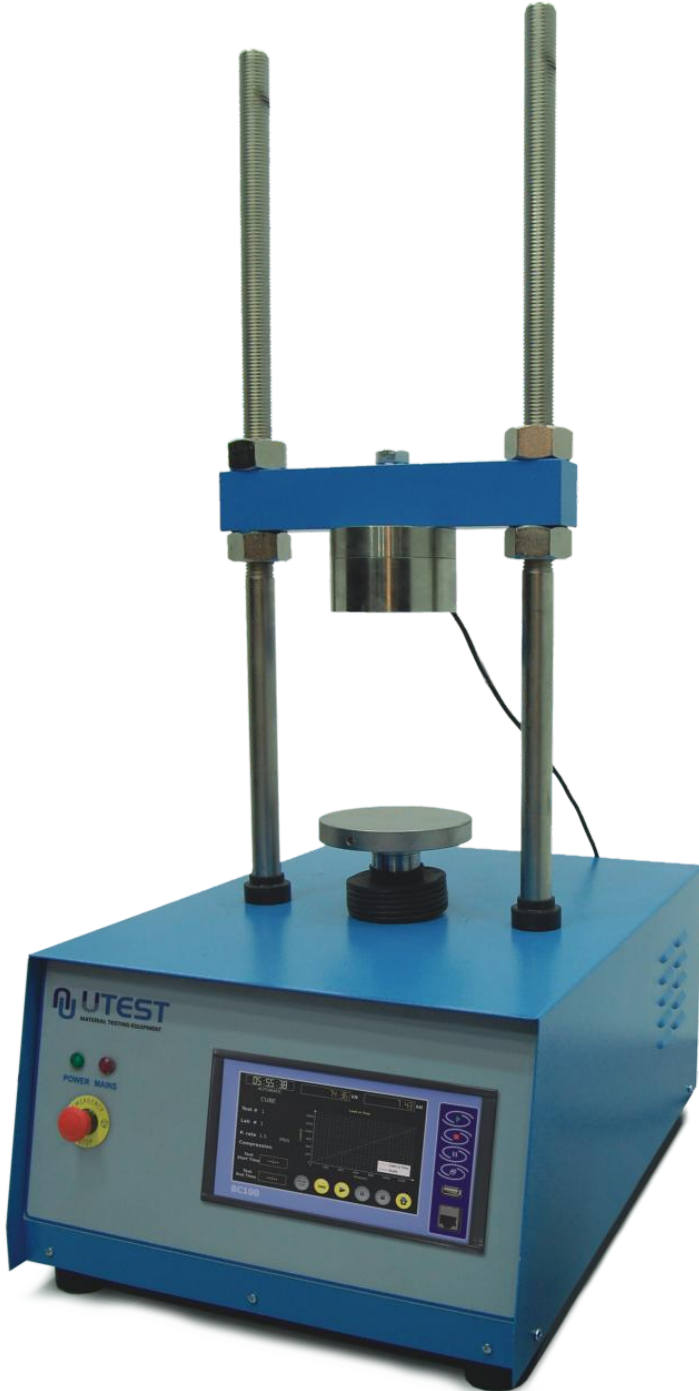




Ürün Kodu

UTM-0108	Multipleks Cihazı, Servo Motor, BC100 TFT Grafik Veri Toplama ve Kontrol Sistemi BC100, 50 kN
UTM-0115	Basma Deney Plakaları, tek eksenli ve serbest basınç deneyleri için
UTS-0870	CBR Penetrasyon Pistonu, CBR Deneylerini yapmak için
UTAS-0057	Kırma Başlığı, döküm tipi, 4" marshall numuneleri için, akma ölçer yerleştirme yuvalı
UTAS-0058	Kırma Başlığı, döküm tipi, 6" marshall numuneleri için, akma ölçer yerleştirme yuvalı
UTGM-0010	Yük Hücresi, 5 kN kapasiteli



Multipleks Cihazı ile tek eksenli, üç eksenli, CBR ve Marshall deneyleri yapılır. 50 kN kapasiteli Multipleks Cihazı servo motor ve TFT grafik ekranlı BC-100 veri toplama sistemi ve kontrol sisteminden oluşmaktadır. Tek eksenli, üç eksenli, CBR ve Marshall deneylerine uygun deney hızı 0.00001-51 mm/dk. arasında ayarlanabilir ve uygun aparatlarla benzer deneyleri de yapabilir. Cihaz ayrıca yük kontrollü deneyler de yapabilmektedir. UTM-0108 Multipleks Cihazı ayarlanabilir üst çapraz kiriş ve iki sütunlu yapısıyla sağlam ve kompakt bir çerçeveden oluşur.

Deney aksesuarları yapılacak deneye göre ayrıca sipariş edilmelidir:

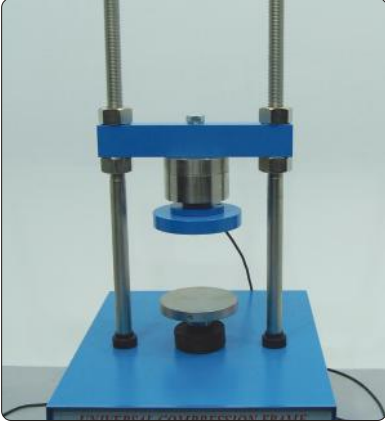
UTM-0108 Multipleks Cihazı aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir:

- Yük Hücresi, 50 kN
- Deplasman Sensörü , 25x0,001 mm

Deney Hızı	0,00001– 51 mm/dak.
Kapasite	50 kN
Boyutlar	550x700x1200 mm
Ağırlık (yaklaşık)	102 kg



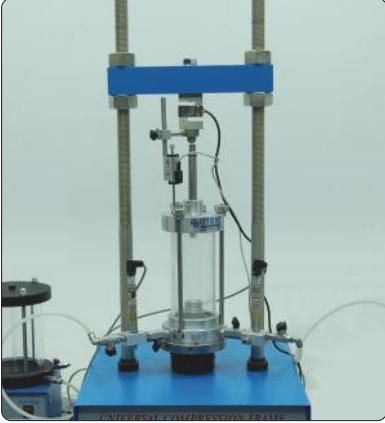
Deney aksesuarları ilgili teste uygun olarak ayrıca sipariş edilmelidir:



Tek Eksenli deneyi yapmak için:

UTM-0115

Basma Deney Plakaları, Multipleks deney cihazında tek eksenli basma deneyleri yapmakta kullanılır. Plakalarda oynar başlık bulunmaktadır



Üç Eksenli deneyi yapmak için;

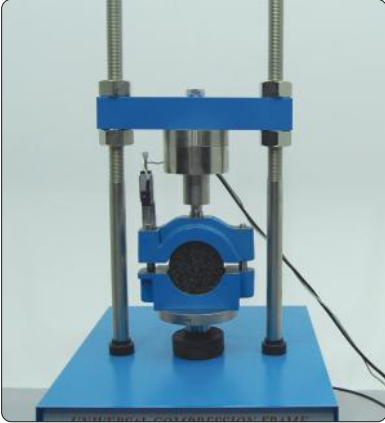
Ürün Kodu	Açıklama	UU	UU-CU-CD
UTGM-0010	Yük Hücresi, 5 kN	1	1
UTGM-0062	25 mm kapasiteli deplasman ölçer	1	1
UTS-0400	Üç Eksenli Deney Hücresi (**)	1	1
UTS-0401			
UTS-0405	Tek Bağlantı Hatlı Blok, 3 Eksenli Deney Hücreleri için	1	-
UTS-0406	Üç Bağlantı Hatlı Blok, 3 Eksenli Deney Hücreleri için	-	1
UTGM-0110	Basınç Ölçüm Sensörü	1	3
UTS-0408	Yağ/Su Sabit Basınç Ünitesi, 1700 kPa	1	2
UTS-0415	Otomatik Hacim Değişim Ünitesi	-	1
UTG-0320	Statik Unilogger, 4 kanal	-	1
UTS-0416	Yazılım, Üç Eksenli UU Deneyleri için	1	1
UTS-0417	Yazılım, Üç Eksenli CU-CD Deneyleri için	-	1
UTS-1330 ve UTGP-1140	Hava Alma Tankı, 7 L ve Hortum	1	1

* UTM-0108, UTGM-0025 50 kN Yük Hücresi, UTGM-0062 25 mm Lineer Potansiyometrik Deplasman Sensörü ve UTC-4930 BC 100 TFT Veri Toplama ve Kontrol Ünitesi ile birlikte verilir.

** 38-50 mm çaplı numuneler için, UTS-0400 Üç eksenli deney hücresi, 70-100 mm çaplı numuneler için, UTS-0401 Üç eksenli deney hücresi uygundur.

Hücre aksesuarları ve numune hazırlama aparatları için sayfa 29'a bakınız.

Havası alınmış su ile deney yapılmasında kullanılabilecek, opsiyonel aparatlar için sayfa 32'ye bakınız.



Marshall deneyi yapmak için:

UTAS-0057	Kırma Başlığı, döküm tipi, 4" marshall numuneleri için, akma ölçer yerleştirme yuvalı
UTAS-0058	Kırma Başlığı, döküm tipi, 6" marshall numuneleri için, akma ölçer yerleştirme yuvalı
	Kırma Başlığı için adaptör

CBR deneyi yapmak için:

UTS-0870	CBR Penetrasyon Pistonu CBR Deneylerini yapmak için uygun
----------	---

BC-100 TFT Grafik Ekranlı Veri Toplama ve Kontrol Ünitesi

BC -100 tüm işlemleri 800x480 pikseli, 65535 renk çözünürlüklü, dokunmatik ekranlı ve fonksiyon tuşları bulunan ön panel üzerinden kontrol edilir. Yük hücreleri, basınç ya da deplasman sensörleri için eş zamanlı çalışabilen ve cihazın üretim aplikasyonundan bağımsız 4 analog kanalı bulunur.

BC-100 kolay bir kullanım menüsüne sahiptir. "Tüm menü" seçeneği görüntüleri aynı anda listeler, "operatör" seçeneği etkinleştirmek veya deney parametrelerini ayarlarken sayısal bir değer girmek için sorunsuz bir şekilde gerekli seçeneğe erişme olanağı sağlar. BC 100 dijital grafik ekranı gerçek zamanlı "Yük & Zaman", "Yük & Deplasman" veya "Gerilme & Zaman" eğrilerini gösterebilir.

BC-100 ünitesi birçok ek benzersiz özellikler sunar. Dahili hafızasına 10000 den fazla deney verisi kaydedebilirsiniz. BC-100 Ünitesi mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcılar dahil piyasada yaygın bulunan birçok USB girişi yazıcıyı destekler. Dahili internet protokolü paketi sayesinde, BC-100 Ünitesinin her özelliği internet tabanlı olarak dünyanın her yerinden uzaktan kontrol edilebilir.

- %2'den tam kapasiteye kadar Sınıf1 kalibrasyon aralığı
- Azami 80mm piston hareketi
- Kolonlar arası 260 mm mesafe



Ana Özellikler

- Deplasman veya yük kontrollü deney olanağı,
- 0.00001 ila 50.8 mm/dak. aralığında deplasman hızı kontrolü
- 0.01 ila 2kN/saniye aralığında yükleme hızı kontrolü (numune sertliğine bağlı olarak)

CBR Deneyi için kullanılırken

- Doğrulanmış CBR 2.5 ve 5mm değerlerinde hesaplama, 0.625, 1.25, 1.875, 2.5, 3.75, 5, 7.5, 10, 12.5 mm yük değerlerinde dijital birim kaydı,
- İlgili deplasmanlara karşılık gelen yük verilerinin grafiğin doğrusal bölgesine göre düzeltilmesi,
- 2.5 ve 5 mm de % CBR verisinin otomatik hesaplanması ve kaydedilmesi

Marshall Deneyi için kullanılırken

- Akma ve stabilite değerlerini otomatik hesaplar,

Üç Eksenli Deneyi için kullanılırken

- Deplasman sensörüne göre düzeltilmiş gerilim değerinin gösterilmesi

Cihaz farklı numune türlerinde yük kontrollü olarak kullanıldığı zamanlar

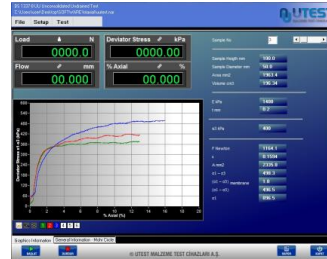
- Gerilim değerinin görüntülenmesi
- Gerçek zamanlı grafik görüntüsü,
- 32-bit ARM RISC mimarili işlemci kartı,
- 10.000 deney sonucuna kadar sabit depolama kapasitesi,
- Farklı yük hücreleri veya basınç sensörleri için 4 analog kanal. (Eşzamanlı kullanılabilen kanallar cihazın üretimdeki aplikasyonundan bağımsızdır. Yüksek kapasiteli yük hücresi için bir analog kanal, deplasman sensörü için bir analog kanal, düşük kapasiteli yük hücresi için bir analog kanal ve sabit basınç ünitesinin basınç ölçeri için bir adet analog kanal.)
- Yük hücresi, basınç sensörü, strain gauge tabanlı sensör, potansiyometrik sensör ve voltaj ve akım vericileri için programlanabilir dijital kazanç ayarı,
- Her kanal için 256000 nokta çözünürlük,
- Her kanal için saniyede 10 veri toplama,
- Ethernet bağlantılı PC arayüzü,
- 800x480 çözünürlük, 65535 renk TFT-LCD dokunmatik ekran,



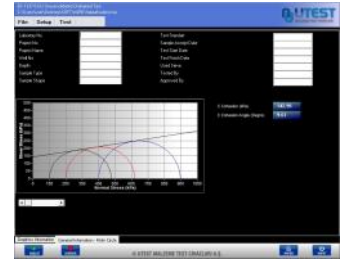
CBR



Marshall



Triaxial



Triaxial

- 4 ana fonksiyon tuşu,
- Çoklu dil desteği,
- 3 farklı birim seçim desteği; kN, Ton ve Libre,
- Gerçek zamanlı saat ve tarih,
- Deney sonucu görselleştirme ve bellek yönetim arayüzü,
- Ethernet üzerinden uzaktan bağlantı olanağı,
- Test sonucu alma ve Eprom güncelleştirmesi için USB flash bellek,
- USB bağlantılı mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcılar için USB yazıcı desteği, (uygun modeller için lütfen irtibata geçiniz.)
- Deney sırasında gerçek zamanlı video kaydı için kamera desteği, (uygun modeller için lütfen irtibata geçiniz)
- Deney kontrolü ve ileri düzey raporlama için ücretsiz yazılım.

Marshall, CBR, Üç Eksenli (UU, CU, CD), Tek eksenli vb dahil olmak üzere tüm UTEST yazılımları Multipleks cihazları ile kullanılabilir.