

Ürün Kodu

UTR-0550	Otomatik Basınç Sistemi, Hoek Üç Eksenli Deney Hücrelerinde Yanal Basınç İçin, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-4231	2000 kN Otomatik Beton Deney Presi, 220-240 V 50-60 Hz
UTR-0555	Hoek Üç Eksenli Deney Hücresi BX, Ø42,04 mm
UTR-0557	Hoek Üç Eksenli Deney Hücresi NX, Ø54,7 mm
UTR-0560	Hoek Üç Eksenli Deney Hücresi HQ (Ø63,5 mm)
UTR-0568	Basınç Dayanımı Deney Jigi, Kaya Karot Numuneleri için
UTC-0210	Yüksek Hassasiyetli Basınç Sensörü ve Elektronik

Standartlar

TS EN 1926, 14580; ASTM D2664, D2938, D3148, D5407

UTR-0550 Otomatik Basınç Sistemi, kaya üç eksenli deneylerinde Hoek Üç Eksenli Deney Hücreleri için gerekli olan yanıl basınçta elde edilmesinde kullanılır. Yükleme hızının hassas bir şekilde (0.1 bar doğrulukta) kontrolü için oransal valf ile donatılmıştır. Basınç kontrolü geri besleme (PID) kontrollü elektronik sistemle sağlanır. Yanıl basınç kullanıcı tarafından tanımlanabilir. Yanıl basınç, UTR-0550 üzerinde bulunan BC 100 Ünitesi ekranında görüntülenir.

BC 100 TFT Grafik Ekranlı Otomatik Kontrol ve Veri Toplama Ünitesi, yük hücreleri, basınç veya deplasman sensörlerinden gelen verilerin işlenmesi yolu ile makinaların kontrolü için tasarlanmıştır.

BC 100 Ünitenin bütün işlemleri, TFT dokunmatik ekran (800x480 çözünürlüğünde renkli ekran) ve fonksiyon tuşlarından oluşan ön panelden kontrol edilir. BC 100 Ünitenin dört analog kanalının (uygulamaya bağlı olarak) aynı anda tümü veya birkaç tanesi fabrikada yapılandırılır.

BC 100 kolay kullanımlı menü seçeneklerine sahiptir. Tüm menü seçenekleri eş zamanlı olarak görüntülenir. Tüm menü seçeneklerinin birlikte görüntülenmesi, kullanıcının gerekli seçeneği aktif hale getirmesini veya sayısal verileri girerek, deney parametrelerini ayarlamasını sağlar. Küp basınç, silindir basınç, merkez veya iki noktadan kiriş eğilme, küp yarmada çekme, silindir yarmada çekme, parke taşı yarmada çekme ve bordür eğilme ile sınırlı olmayan farklı numune tiplerini için numune ayarları alt menüsü mevcuttur. BC100 TFT dijital grafik ekranında yük-zaman, yük-deplasman veya gerilim-zaman grafikleri gerçek zamanlı olarak görüntülenebilir.

Standart özellikleri yanında, günümüz teknolojisini kullanıcılarının hizmetine sunan BC 100 Otomatik Kontrol Ünitesi' nin benzersiz özelliklerinden bazıları şunlardır. 10 000 adete kadar deney sonucunu hafızasında kayıtlı olarak tutabilir. Piyasada bulunan pek çok inkjet ve laser yazıcıya USB bağlantısı ile bağlanıp çıktı alınabilir (Uygun model için UTEST ile irtibata geçiniz). İnternet bağlantısı sayesinde dünyanın herhangi bir yerinden cihaza bağlanıp deney cihazı kontrol edilebilir.

GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

- Makineyi aşırı yüklenme riskine karşı koruyan maksimum basınç valfleri
- Acil durum durdurma düğmesi
- Yazılım ile kontrol edilen maksimum yük sınırlaması

Teknik Özellikler

Çalışma Basıncı (En Büyük)	420 bar
Kontrol Edilebilir Basınç (En Küçük)	3 bar
Basınç Doğruluğu	0.1 bar
Boyutlar	400x450x1000 mm
Ağırlık (yaklaşık)	80 kg
Güç	750 W



UTR-0550, UTC-4231 ve UTR-0560 ile birlikte