



Çift kolonlu ve tek/çift test alanlı Allround serisi Zwick/Roell test cihazları 5 kN ile 250 kN aralığında çok amaçlı test işlemlerini tek makine ile, hassas ve pratik bir şekilde gerçekleştirebilmek amacıyla tasarlanmıştır. Tek alanlı veya hareketli bölümün altında ve üstünde olmak üzere iki alanlı ve hatta özel aparatlarla üç test alanlı olabilen, masa üstü profil ayaklı ve zemin tipi seçenekleri sayesinde, bir çok farklı test metodunu aparat değiştirmeye gerek kalmadan yüksek çözünürlükteki testControl elektronigi ve güçlü testXpert yazılımıyla gerçekleştirmek mümkündür.

Bir alanda çekme testleri yapılabilirken diğer alanda basma veya eğme testleri aparat değişikliğine gerek kalmadan gerçekleştirilebilmektedir. Uzun çalışma aralığı sayesinde, yüksek uzama gösteren veya büyük boydaki numunelerin testlerini de rahatlıkla gerçekleştirebilmekte, yüksek veya düşük sıcaklıklarda test yapma imkanı veren klima kabinlerini de rahatlıkla kullanabilmektedir.

- Renkli,dijital LCD programlama ve kontrol paneli ile kullanılabilir.
- Tüm testXpert yazılımları ile bilgisayar kontrollü kullanım.
- TestXpert yazılımı içerisinde çeşitli malzeme ve standartlara uygun sınırsız test ortamı oluşturabilme imkanı.
- Tüm test sonuçlarını saklayabilme, word, excele aktarabilme, pdf formatında kaydedebilme,mail olarak gönderebilme, arşivleyebilme imkanı.
- Mekanik,elektronik modüller ve software, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilebilmektedir.
- Farklı ölçüm sistemleri eklenebilmesi amacıyla 10 adede kadar artırılabilir testControl modülleri.
- İhtiyaca göre konfigürasyon sayesinde yatırımınızın gereksinimlerinizi karşılaması garanti edilir.
- Geniş ve kolay ulaşılabilir test alanı
- ISO 9000 ve CE normlarıyla uyumluluk.
- Maksimum hızda dahi sessiz çalışma.
- Cihaza bağlanan tüm yük ve uzama ölçerlerin tak-kullan özelliği sayesinde testXpert yazılımı tarafından otomatik tanınması ,kendini doğrulaması ve izin verilen çalışma limitlerini algılaması kullanım kolaylığının yanı sıra hata ve tehlikelerin önlenmesine yardımcı olur.
- Bakım gerektirmeyen direkt beslemeli AC servo motor sayesinde maksimum makina verimliliği.
- DIN EN ISO 7500-1'e göre yük ölçer (load cell) kapasitesi ile orantılı 0,5 veya 1.sınıf ölçüm hassasiyeti.



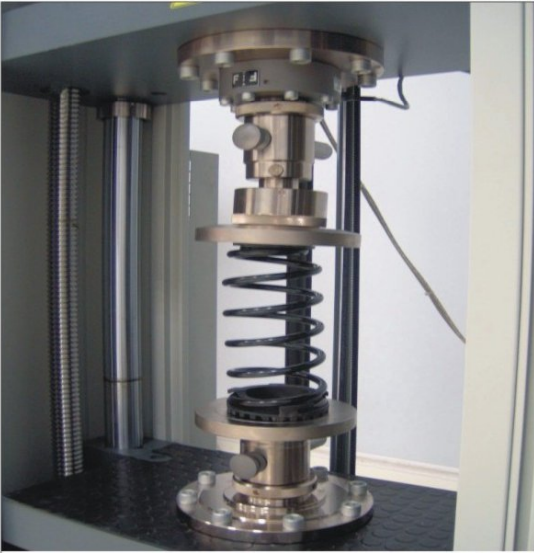
Z150 TL			
Maks. Çekme ve Basma Kuvveti	150 kN	Hareketli Travers Hızı Vmin...Vmaks	0.0005 ... 900 mm/dk
Yükseklik/Genişlik/ Derinlik	2141..2161/960/766 mm	Test Hızı Hassasiyeti	0.005 % Vnom
Elektronikle Genişlik	ca. 1177 mm	Hareket Sistemi Ölçme Çözünürlüğü	0.0123 µm
Elektronik Dahil Toplam Ağırlık	750 kg	Tekrarlanabilir Pozisyonlama Hassasiyeti	≤ 2 µm
Test Alanı Genişliği	640 mm	Çekme ve Basma Uygulamasında Çözünürlük	162.000 ... 912.000 nokta
Aksesuarsız Alt Test Alanı Yüksekliği	1535 mm	Veri Kayıt Hızı	500 Hz
Aksesuarsız Üst Test Alanı Yüksekliği	1545 mm	Pc Data Aktarım Hızı	100 (500 ops.) Hz
Çalışma Sıcaklığı	+10...+35 C	Bağlantı Arayüzü	RS232
Çalışma Ortamı Nem Oran	20 ... 90 %	Elektrik Bağlantısı	400 V
Maksimum Hızdaki Ses Düzeyi	64 dB(A)	Güç Tüketimi	5.5 kVA
		Çalışma Frekansı	50/60 Hz



Büyük çaplı cam elyaf boru basma testi



Paralel sıkmalı hidrolik çenelerle geotekstil çekme testi



Amortisör yay basma testi



Sarmal (roller) çenelerle halat çekme testi