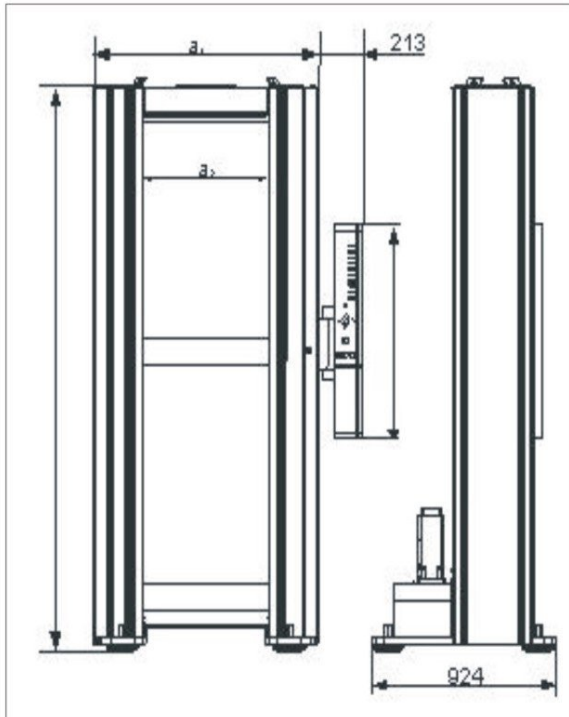




Çift kolonlu ve tek/çift test alanlı Allround serisi Zwick/Roell test cihazları 5 kN ile 250 kN aralığında çok amaçlı test işlemlerini tek makine ile, hassas ve pratik bir şekilde gerçekleştirebilmek amacıyla tasarlanmıştır. Tek alanlı veya hareketli bölümün altında ve üstünde olmak üzere iki alanlı 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.

- Z050-Z250 arası cihazlar Allround serisinin 50kN'den 250kN'e kadar olan zemin tipi modelleridir.
- Renkli,dijital LCD programlama ve kontrol paneli ile kullanılabilme.
- 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.
- Opsiyonel 500 Hz online data aktarım hızı sayesinde çok yüksek sıklıkta veri değerlendirmesi sağlanır.
- ISO 9000 ve CE normları ile uyumluluk.
- Maksimum hızda dahi sessiz çalışma.
- SW modeli zemin tipi cihazlar 1030mm test alanı genişliğine kadar çıkabilmektedir.
- 1825mm'ye kadar çıkan serbest test alanına sahip modeller mevcuttur.



- Büyük boyutlarda test alanı
- Mekanik,elektronik modüller ve software, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilebilmektedir.
- Z050SN ve Z100SN modelleri iki adet tahrik mili ve iki adet yataklama miline, diğer tüm zemin tipi Allround modelleri iki adet tahrik mili ve dört adet yataklama miline sahiptir.
- İhtiyaca göre konfigürasyon sayesinde yatırımınızın gereksinimlerinizi karşılama garanti edilir.
- Yüksekliği ayarlanabilir hareketli üst travers sayesinde değiştirilebilir test alanı yüksekliği.
- 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.
- DIN EN ISO 7500-1'e göre yük ölçer (load cell) kapasitesi ile orantılı 0,5 veya 1.sınıf ölçüm hassasiyeti.
- Farklı ölçüm sistemleri eklenebilmesi amacıyla 10adede kadar arttırılabilir testControl modülleri.

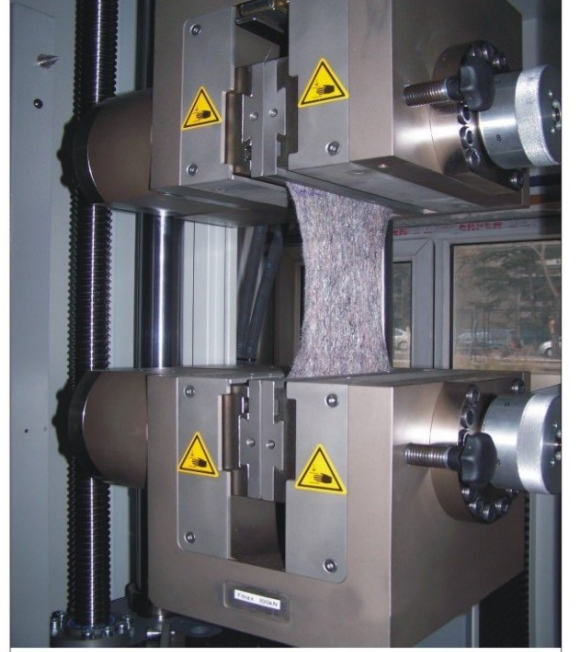
CİHAZ TİPİ	Z050SN	Z050SN (2)	Z050SW	Z050SW (2)	Z100SN	Z100SN (2)	Z100SW	Z100SW (2)	Z150SN	Z150SW	Z250SN	Z250SW	
Maks. Çekme ve Basma Kuvveti	50	50	50	50	100	100	100/50	100/50	150	150/100	250	250/100	kN
Yükseklik	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	mm
Genişlik	1123	1123	1523	1523	1123	1123	1523	1523	1123	1523	1123	1523	mm
Derinlik	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	mm
Test Alanı Genişliği	630	630	1030	1030	630	630	1030	1030	630	1030	630	1030	mm
Hareketli Travers Yukarıda İken Üst Test Alanı	1755	1755	1720	1720	1755	1755	1720	1720	1675	1615	1675	1615	mm
Hareketli Travers Yukarıda İken Alt Test Alanı	1825	1825	1760	1760	1825	1825	1760	1760	1715	1655	1715	1655	mm
Hareketli Travers Aşağıda İken Alt Test Alanı	1820	1820	1755	1755	1820	1820	1755	1755	1710	1615	1710	1615	mm
Üst Ve Alt Alan Birlikte	1735	1735	1645	1645	1735	1735	1645	1645	1600	1470	1600	1470	mm
Toplam Ağırlık	1070	1070	1570	1570	1070	1070	1570	1570	1470	2100	1500	2100	kg
Maksimum Hızdaki Ses Seviyesi	64	70	64	70	58	70	58	70	70	70	70	70	dB(A)
Hareketli Travers Hızı Vmin...Vmaks	0.0005 ...1000	0.0005 ...2000	0.0005 ...1000	0.0005 ...2000	0.0005 ...500	0.0005 ...1000	0.0005 ...500	0.0005 ...1000	0.0005 ...900	0.0005 ...900	0.0005 ...600	0.0005 ...600	mm/dk
Test Hızı Hassasiyeti	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	% Vnom
Hareket Sistemi Ölçme Çözünürlüğü	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0123	0.0123	0.0082	0.0082	µm
Güç Tüketimi	4	5	4	5	4	5	4	5	5.5	5.5	6	6	kVA

### ORTAK VERİLER

* Çalışma Sıcaklığı	+10 ...+35 C	* Çekme ve Basma Uygulamasında Çözünürlük	162.000 ...912.000 nokta
* Çalışma Ortamı Nem Oranı	20 ... 90 %	* Veri Kayıt Hızı	500 Hz
* Uyumluluk	ISO 9000 ve CE	* PC Data Aktarım Hızı	100 Hz
* Yük Ölçme Sınıfı	DIN EN ISO 7500-1'e göre 0.5. veya 1. Sınıf	* Bağlantı Arayüzü	RS232
* Çalışma Aralığı	Kapasitenin % 165'i	* 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