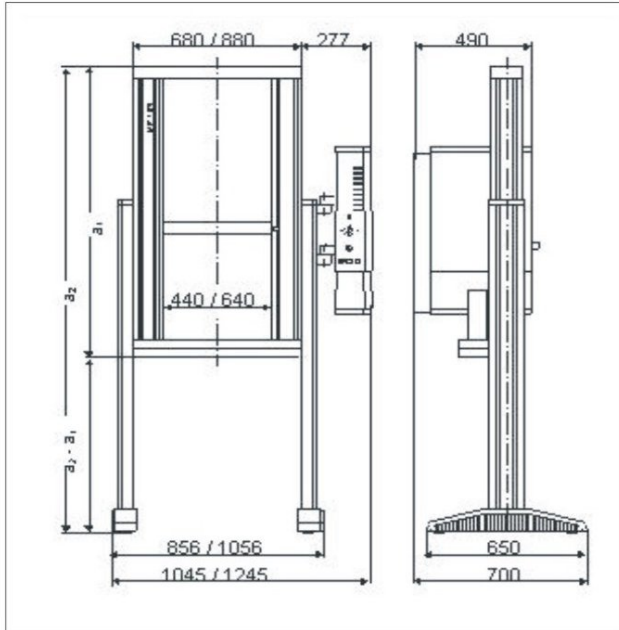




Çift kolonlu ve tek/çift test alanlı Allround serisi Zwick/Roell test cihazları 5 kN ile 250 kN aralığında çok amaçlı test işlemlerini tek makine ile, hassas ve pratik bir şekilde gerçekleştirebilmek amacıyla tasarlanmıştır. Tek alanlı veya hareketli bölümün altında ve üstünde olmak üzere iki alanlı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

- Çift alan kullanılabilirliği sayesinde aparat değişikliğine gerek kalmadan tek cihaz üzerinde art arda farklı testleri gerçekleştirebilme olanağı.
- Güçlendirilmiş ekstrude alüminyum profil gövde yapısı ve T ayak sistemi sayesinde kırılğan malzemelerde dahi sarsılmayan mükemmel sağlamlık.
- Renkli,dijital LCD programlama ve kontrol paneli ile kullanılabilme.
- Maksimum hızda dahi sessiz çalışma.
- 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,excel aktarabilme,pdf formatında kaydedebilme,mail olarak gönderebilme, arşivleyebilme imkanı.
- DIN EN ISO 7500-1'e göre yük ölçer (load cell)kapasitesi ile orantılı 0,5 veya 1.sınıf ölçüm hassasiyeti.
- Klima kabini kullanabilme.
- Boşluksuz bilyalı rulman teknolojisi kullanan iki adet sonsuz vida tahrik sistemi ve ilave dört adet lineer bilyalı yataklama sistemi sayesinde yüksek pozisyonlama hassasiyeti ve sağlamlık.
- Bakım gerektirmeyen direkt beslemeli AC servo motor sayesinde maksimum makina verimliliği.



- ISO 9000 ve CE normlarıyla uyumluluk.
- 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.
- İhtiyaca göre konfigürasyon sayesinde yatırımınızın gereksinimlerinizi karşılaması Garanti edilir.
- İleride doğabilecek ihtiyaçlar için geliştirilebilir, cihaza uyumu aparatlar.
- Optimum kullanım rahatlığı için ayarlanabilir profil ayak yüksekliği.
- Farklı ölçüm sistemleri eklenebilmesi amacıyla 10 adede kadar arttırılabilir testControl modülleri.

CİHAZ TİPİ	Z005TN	Z005TH	Z005TE	Z005TNW	Z005THW	Z005TEW	Z010TN	Z010TH	Z010TE	Z010TNW	Z010THW	Z010TEW	Z020TN	Z020TH	Z020TE	Z020TNW	Z020THW	Z020TEW		
Maks.Çekme ve Basma Kuvveti	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	kN	
Test Alanı Genişliği	440	440	440	640	640	640	440	440	440	640	640	640	440	440	440	640	640	640	mm	
Aksesuarsız Alt Test Alanı Yüksekliği	1045	1445	1795	1025	1425	1785	1045	1445	1795	1025	1425	1785	1045	1445	1795	1025	1425	1785	mm	
Aksesuarsız Üst Test Alanı Yüksekliği	1030	1430	1785	1030	1430	1785	1030	1430	1785	1030	1430	1785	1030	1430	1785	1030	1430	1785	mm	
Profil Ayaksız Yüks.	1299	1699	2059	1319	1719	2099	1299	1699	2059	1319	1719	2099	1299	1699	2059	1319	1719	2099	mm	
Profil Ayaklı Yükseklik	1545... 2114	1814... 2714	2174... 3054	1565... 2134	1834... 2734	2214... 3094	1545... 2114	1814... 2714	2174... 3054	1565... 2134	1834... 2734	2214... 3094	1545... 2114	1814... 2714	2174... 3054	1565... 2134	1834... 2734	2214... 3094	mm	
Profil Ayaksız Genişlik	680	680	680	880	880	880	680	680	680	880	880	880	680	680	680	880	880	880	mm	
Profil Ayaklı Genişlik	856	856	856	1056	1056	1056	856	856	856	1056	1056	1056	856	856	856	1056	1056	1056	mm	
Profil Ayaksız Derinlik	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	mm	
Profil Ayaklı Derinlik	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	mm	
Profil Ayaksız Toplam Ağırlık	150	160	175	220	235	250	150	160	175	220	235	250	150	160	175	220	235	250	mm	
Maksimum Hızdaki Ses Düzeyi	67	67	67	≤70	≤70	≤70	64	64	64	≤70	≤70	≤70	61	61	61	61	61	61	64	dB(A)
Hareketli Travers Hızı Vmin...Vmaks	0.0005 ...3000	0.0005 ...3000	0.0005 ...3000	0.0005 ...3000	0.0005 ...3000	0.0005 ...2000	0.0005 ...2000	0.0005 ...2000	0.0005 ...2000	0.0005 ...2000	0.0005 ...2000	0.0005 ...1000	0.0005 ...1000	0.0005 ...1000	0.0005 ...1000	0.0005 ...1000	0.0005 ...1000	0.0005 ...2000	mm/dk	
Test Hızı Hassasiyeti	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	%Vnom
Hareket Sistemi Ölçme Çözünürlüğü	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.0272	0.0272	0.0272	0.0272	0.0272	0.0272	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0543	µm
Elektrik Bağlantısı	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	V
Güç Tüketimi	2	1.9	2	2	2	2	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.6	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