



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.

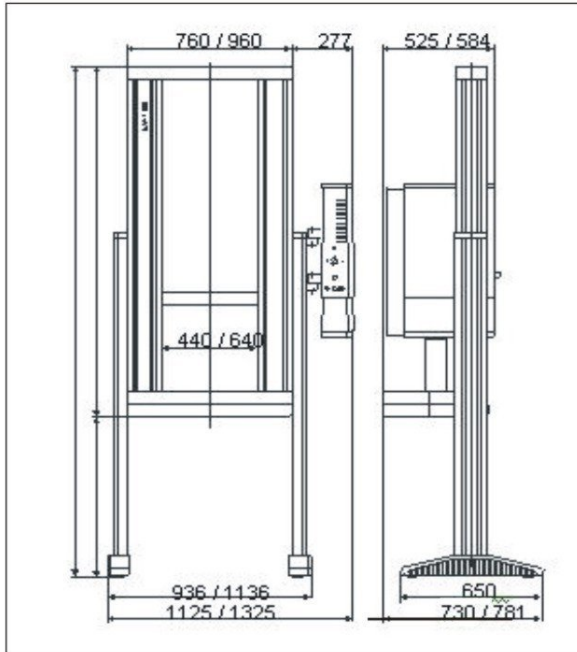
•Tüm test sonuçlarını saklayabilme,word,excele aktarabilme, pdf formatında kaydedebilme,mail olarak gönderebilme, arşivleyebilme imkanı.

•DIN EN ISO 7500-1'e göre yük ölçer (load cell)kapasitesi ile orantılı 0,5 veya 1.sınıf ölçüm hassasiyeti.

•Klima kabini kullanılabilme.

•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 karşılması 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	Z030 TH	Z050 TH	Z100 THW	Z100THW ₂	Z100 TEW	Z100 TEW ₂	
Maks.çekme ve Basma Kuvveti	30	50	100	100	100	100	kN
Test Alanı Genişliği	440	440	640	640	640	640	mm
Aksesuarsız Alt Test Alanı Yüksekliği	1355	1355	1355	1355	1755	1755	mm
Aksesuarsız Üst Test Alanı Yüksekliği	1400	1400	1400	1400	1800	1800	mm
Profil Ayaksız Yüks.	1714	1714	1769	1769	2169	2169	mm
Profil Ayaklı Yükseklik	1829... 2694	1829... 2694	1884... 2694	1884... 2694	2284... 3094	2284... 3094	mm
Profil Ayaksız Genişlik	760	760	960	960	960	960	mm
Profil Ayaklı Genişlik	936	936	1136	1136	1136	1136	mm
Profil Ayaksız Derinlik	525	525	584	584	584	584	mm
Profil Ayaklı Derinlik	730	730	781	781	781	781	mm
Profil Ayaksız Toplam Ağırlık	240	240	450	450	470	470	kg
Maksimum Hızdaki Ses Düzeyi	67	61	< 55	73	< 55	73	dB(A)
Hareketli Travers Hızı Vmin...Vmaks	0.0005 ...1000	0.0005 ...600	0.0005 ...750	0.0005 ...1500	0.0005 ...750	0.0005 ...1500	mm/min
Test Hızı Hassasiyeti	0.017	0.02	0.003	0.003	0.003	0.003	%Vnom
Hareket Sistemi Ölçme Çözünürlüğü	0.0271	0.0163	0.0207	0.0207	0.0207	0.0207	µm
Elektrik Bağlantısı	230	230	400	400	400	400	V
Güç Tüketimi	2.3	2.3	4	6	4	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