

X500

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Çift kolonlu, masaüstü kullanımlı, çekme - kopma - baskı mukavemet test cihazıdır. Komple bilgisayar kontrollü ve Servo motor sürümlüdür. 100kN'a kadar arttırılabilen kapasitesi ve pnömatik çene tertibatı ile komple bir test istasyonudur.



	X500-25	X500-50	X500-100
Güç kapasitesi (kN)	25	50	100
Ölçüm doğruluğu oranı	Kapasitesinin 1/1000 oranında ki ölçümlerde, %0.5+/-'den daha iyidir.		
Toplam hareket* (mm)	1025	950	1100
Dikey toplam alan (mm)	1225	1150	1300
Hareket kontrol hassasiyeti (mm)	0.000001	0.000001	0.000001
Kolonlar arası mesafe	420 (Daha geniş çerçeve opsiyonlarımız mevcuttur.)		
Asgari hız (mm/dak.)	0.00001	0.00001	0.00001
Azami hız (mm/dak.)	1000	1000	500
Hız ölçüm hassasiyeti	+/- %0.1 sabit koşullar altında		
Son sürattteki azami güç (kN)	25	50	100
Tam yükteki azami hız (mm/dak.)	1000	1000	500
Veri toplama oranı (PC modunda)	500Hz standart (opsiyonel 1000Hz)		
PC Bağlantısı	Ethernet (veya USB)		
Makine konfigürasyonu	Çift kolonlu, tezgah üstü (Opsiyonel alt kabin sunulabilir.)		
Çerçeve sertliği (kN/mm)	120	220	400
Ağırlık (kg)	155	195	235
Çalışma sıcaklığı (°C)	-10 ile +40 arası		
Çalışma ortam nemi	+10 ile +%90 arası, yoğunlaşmayan		
Elektrik beslemesi	230V, 1faz, 50/60Hz		
Güç (kW)	1	1	1.2

* Daha uzun çerçeve seçeneklerimiz mevcuttur.

Özel Üretim

.....

Yüksek hassasiyetli kontrol ve çözünürlükle tam dijital test sistemi, kullanım kolaylığı sağlayan test metodlarının otomatik bilgisayar kontrolünü sağlar.

Yüksek çözünürlüklü yük hücreleri, yük hücresi kapasitesinin 1/1000'ine kadar +/-% 0,5'ten daha iyi hassasiyete sahiptir.

Anında kalibrasyon kontrol özelliği ile yük hücrelerinin ve ekstensometrelerin otomatik tanınması.

Yük hücrelerinin % 800 aşırı yük koruması mevcuttur.

Hızlı, sessiz test için yüksek verimli, önceden yüklenmiş, kendi kendini temizleyen vidalı miller. Ömür boyu yağlanmış son rulmanlar sızdırmazdır.

Hassas hizalama ve sorunsuz çalışma sağlayan tepe başlık kılavuzlama sistemi.

AC servo sürücü ve fırçasız servo motor, bakım gerektirmeyen çalışma ve 23-Bit pozisyonel kontrol sağlar.

4 adede kadar senkron kanal için yüksek hızlı veri toplama sistemleri.

Yük hücresinin kabloları için dahili oluklu kılavuzları sayesinde kablolar hareketli parçalara takılıp zarar görmez.

Ek aygıtlar için 6 G / Ç kanalı ekstensometreler, mikrometreler, kaliperler, teraziler vb.

Aksesuar montajı için T-delikli katı özel çelik çapraz uçlar ve sert ekstrüzyon destek kolonları ile yüksek sertlikte bir çerçeve.

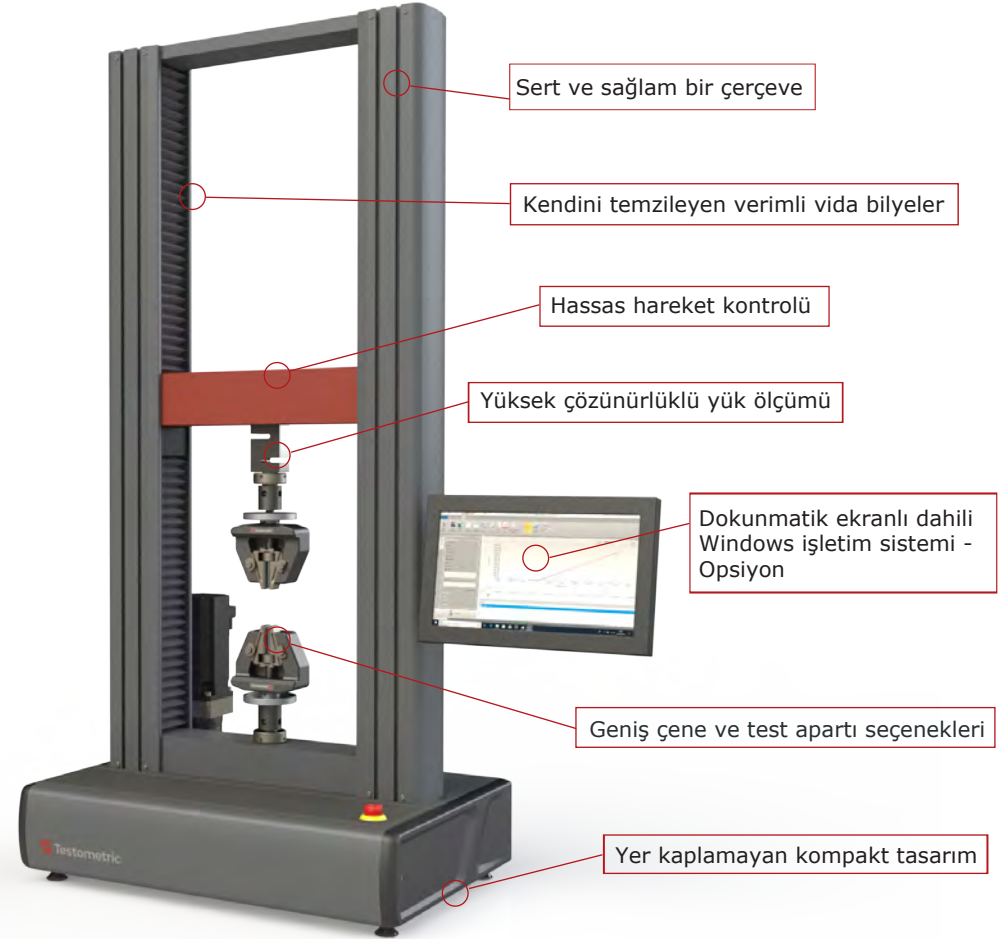
Aşırı yük, aşırı hareket ve darbe koruması.

Vidalı miller için toza ve test kalıntılarına karşı ek koruma sağlayan teleskopik kapaklar.

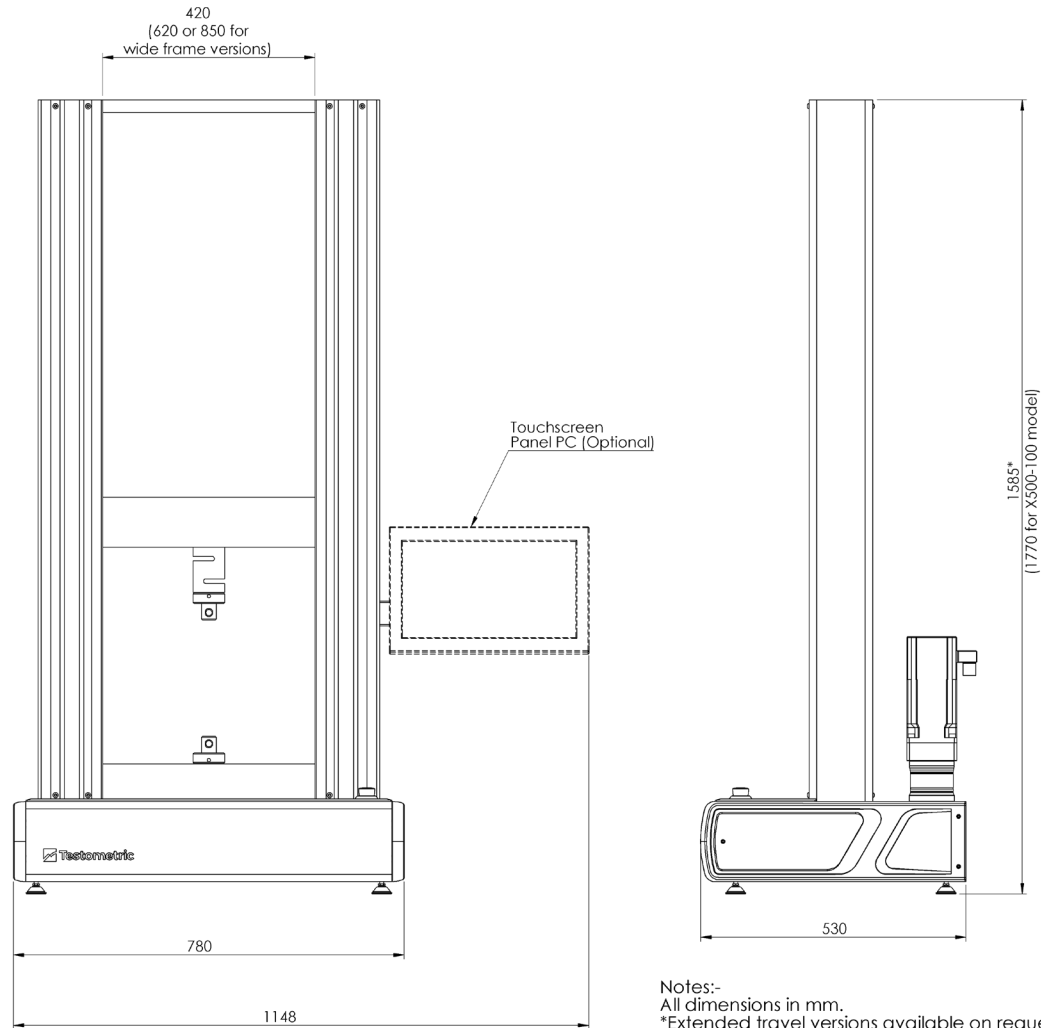
Yer kaplamayan kompakt tasarımı, tezgah ekonomisi ve zemin alanı sağlar.

Çekme, sıkıştırma, eğilme, kesme, soyma ve ürün testi vb. için geniş çene ve aparat yelpazesi

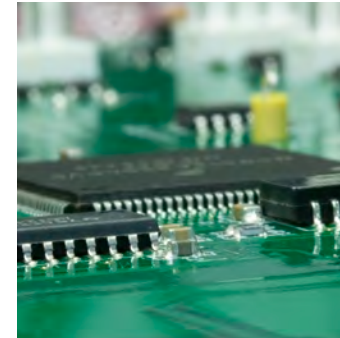
Lazer ve video modelleri de dahil olmak üzere çok sayıda temas eden ve temas etmeyen ekstensometreler bulunmaktadır.



X500 Dimensions



Geniş çene ve aparat seçenekleri



Yüksek hızlı modüler elektronik



Geniş ekstansometre seçenekleri

Hassaslık için üretildi

Güç Ölçümü

Sınıf 0.5'den daha iyi kalibre edilmiş, EN 7500-1, DIN 51221 ASTM E-4. AFNOR A03-501. Asgari %0.4'den % 100'e kadar seviye. Otomatik yük hücresi tanımlaması. 500000'de 1 seviye çözün . Elektronik yük hücresi koruması

Uzama Ölçümü

Tüm çerçeve uzunluğu boyunca, 0.000001 mm hassasiyetli ölçüm. +/- 0.01mm doğruluk. Mutlak, göreceli ve yardımcı biçimlerde mm, inç ve yüzde ayarlı ölçümler.

Hız Kontrolü

0.00001mm/dak'a kadar yavaş hızlarda çalışabilen sınıfın lider Markası. Sürücü sistem sıcaklık ve aşırı elektrik yükü koruması.

Çerçeve

Hassas liner kılavuz sistemi ve sert kalıptan çekilmiş destek kolunu kullanan sert çerçeve. Kasa sertliği 8kN / mm. Sonsuz vidalı mil ile pürüzsüz hareket. Elektronik limitli üst ve alt hareket limitleri, toplam hareket limitleri ve kullanıcının belirleyebildiği güvenlik seviye hareket sınırlayıcıları.

Elektronik Sistemleri

Modüler elektronik sistemi, yüksek hızlı Ethernet bağlantısı üzerinden PC'ye (1000Hz'e kadar) hızlı veri aktarımı sunar. Kapsamlı bağlantı noktası seçenekleri, basit eklenti arayüz modülleriyle çok çeşitli ekstensometre ve aksesuarların bağlanmasına olanak sağlar.

Güvenlik Özellikleri

En üst düzeyde operatör güvenliği sağlamak için kapsamlı güvenlik özellikleri. Örneğin; elektronik duruş, programlanabilir uzama limitleri, aşırı yük ve çarpışma/ darbe koruması. Global güvenlik direktifleriyle tam uyumludur:- 2006/42/EU Makine Direktifi, 2014/35/EU Düşük Akım Direktifi ve 2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi.

Dokunmatik Ekranlı Dahili İşletim Sistemi

Dokunmatik ekran kontrollü isteğe bağlı IPC3 endüstriyel sınıf Panel PC ile eşleştirildiğinde, harici bir PC veya dizüstü bilgisayara ihtiyaç duymadan makine tek başına bir bağımsız sistem haline gelir.

En son Windows 10 işletim sistemini kullanarak ve Testometric'in winTest yazılımının tam sürümünü çalıştıran sistem, test makinesinin tam kontrolünü sağlar ve sınırsız test yöntemlerine ve sonuçlarına depolama ve erişim olanağı sağlar. Makinenin T-Yuvaları sütununa bağlanan ekran tutucu mekanizması, kullanıcının en ergonomik çalışma pozisyonunu bulmasını sağlayan yükseklik, erişim ve görüş açısı için tamamen ayarlanabilir.

Özellikler:-

Ekran; 15.6", 1366x768 ekran paneline dirençli, parlama önleyici, kir tutmaz ekran koruması.
QM87 Chipset, 4xUSB3.0, 3xCOM portları [RS232], 2xGigaLAN.
CPU-i5-4300M Intel Core i5 İşlemcili, 2.6GHz.
4GB 1600MHz SODIMM DDR3 204-pin
2.5" 250GB, (SSD), SATA III 6GB/s



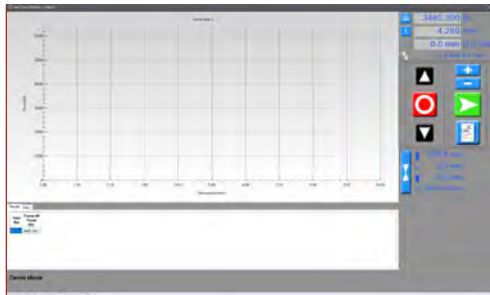
Kalitesi onaylanmış yazılım

Tüm Testometric modelleri kapsamlı winTest Analysis yazılım paketimiz ile birlikte sunulmaktadır. Türkçe arayüz seçilebilir.

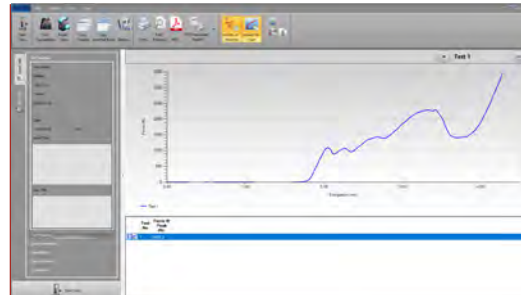
Yıllarca süren sürekli bir gelişimin ürünü olan winTest Analysis, her türlü malzeme testine uygun esnek ve sezgisel bir yazılım paketi sunar. Çekme, kopma, uzama, sıkıştırma, esneklik, soyma, kesme, yırtılma, döngüsel, sürünme ve çok aşamalı testleri kapsayan dahili test yöntemleri ile komple bir yazılım paketidir.

Kalite standartlarının test metotlarını komple otomatik uygulayabilen arayüzlerle desteklenmiş yazılım, kullanıcı tanımlı diğer test metot oluşturulmasına da olanak sağlar. Tüm test verilerinin otomatik depolanması ve gelişmiş rapor oluşturma için Word, Excel, Access ve SPC sistemleri gibi diğer yazılım paketlerine aktarma kolaylığı vardır.

Lütfen daha fazla bilgi için winTest yazılımı broşür sayfasına bakınız.



Gerçek zamanlı test ekranı



Test analiz ekranı



Testometric hakkında

Testometric, 1970 yılında kuruluşundan bu yana test makineleri ve kalite kontrol ekipmanları tasarımı ve üretimi yapan özel bir limited şirkettir.

50 yıllık gelişim serüveni neticesinde, mukavemet test sistemleri üretim sektöründe Dünya çapında tanınmış bir marka olmuştur. Firmanın sadece mukavemet test sistemleri üretiyor olması; sürekli gelişimi desteklemesini, güncel eğilimlere hızlı uyumlanabilmesini ve kalitesinin sürdürülebilir olmasını sağlayan en önemli unsurdur.

100 ülkede temsilciliği olan firma; geniş aparat çeşitliliği, komple otomatik yazılım ve kaliteli servis ağıyla birçok endüstri alanlarında lider konumundadır.

testometric.co.uk