



## Ürün Kodu

UTM-8020 Servo Kontrollü Geniş Dene Alanlı Elektromekanik Üniversal Dene Cihazı,  
10 kN, 220-240V, 50-60Hz, 1 ph.

## Standartlar

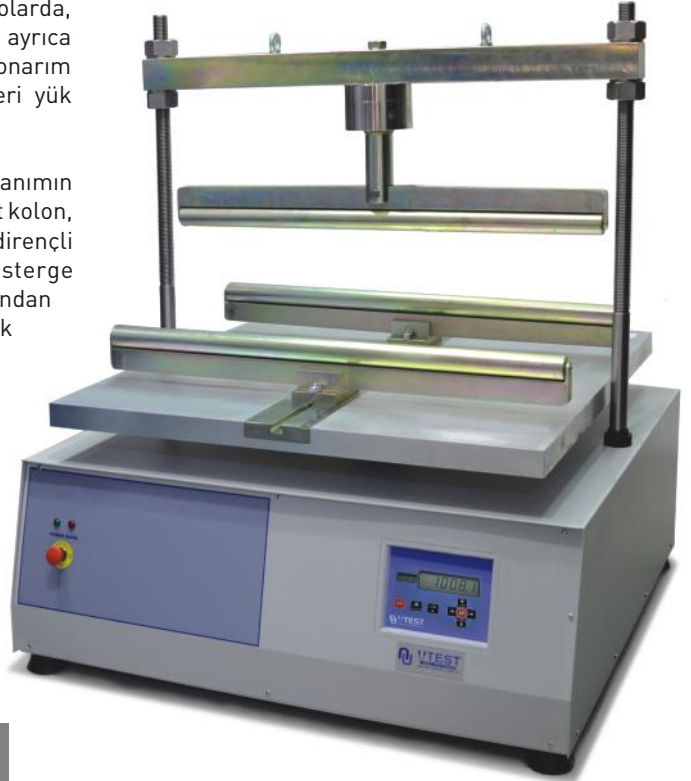
TS EN 10545-4, 538, 491, 1346, 1348, 12004, 1015-12, 1542, 13748-1, 13748-2

UTM-8020, 10 kN kapasiteli UTEST Elektromekanik Üniversal Dene Cihazı çok işlevli bir makinedir. Cihaz ile seramik ve terrazo karolarda, beton veya kilden mamul çatı kiremitlerinde kırılma dayanımı ayrıca karo yapıştırıcı, sıva harcı, beton yapıların koruma ve onarım ürünlerinde bağ dayanımı, çekme-yapışma dayanımı deneyleri yük kontrolü ve cihaz kapasitesi ile sınırlı olarak yapılabilir.

Dene cihazı alt tabla hareketini sağlayan motor ve donanımın bulunduğu bir gövdeye sahiptir ve bu gövdeye sabitlenmiş iki adet kolon, farklı testler için yüksekliği ayarlanabilen bir kirişle esnemeye dirençli bir yapı oluşturur. Cihazın yanında LPI pilli dijital gösterge bulunmaktadır. Yük üst kirişe sabitlenen yük hücresi tarafından okunmaktadır. Cihaz deplasman veya yük kontrollü olarak çalıştırılabilir.

Uygulanacak deneyin standardına uygun kapasitede yük hücresi ve aksesuarlar ayrıca sipariş edilmelidir. Yük üst kirişe sabitlenen yük hücresi tarafından okunmaktadır. Operatör, bilgisayara yüklenen malzeme dene yazılımı ve gelişmiş mikro-işlemci kontrolü sayesinde dene metodunu arzu ettiği şekilde oluşturabilmektedir.

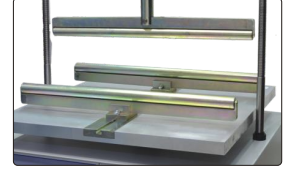
Uygulanacak deneyin standardına uygun kapasitede yük hücresi ve aksesuarlar ayrıca sipariş edilmelidir.



UTM-8020, 10 kN Kapasiteli Yük Hücresi ile birlikte verilmektedir.



MALZEME	DENEY / METOT	STANDARTLAR	AKSESUARLAR
Seramik karolar	Eğilme, eğme ve dayanım deneyleri	TS EN 10545-4	UTM-8012. UTM-8010 ve UTM-8020 için eğilme deney aparatı. 20 mm çaplı ve 820 mm uzunluğunda iki mesnetten oluşmaktadır.
Beton ve kilden mamul ürünler		TS EN 538 TS EN 491 TS EN 13748-1(*) TS EN 13748-2(*)	
Beton yapılar da koruma ve onarım amaçlı ürünler, sıva harcı ve karo yapıştırıcıları.	Çekme ve Yapışma Dayanımı	TS EN 1346 TS EN 1348 TS EN 12004 TS EN 1015-12 TS EN 1542	UTM-8070 TS EN 1348 ve TS EN 12004'e uygun çekme başlıklı plaka seti. UTM-8080 TS EN 1015-12 ve TS EN 1542'e uygun çekme başlıklı plaka seti. UTM-8082 Kesik Koni Şekilli Halka, TS EN 1015-12, paslanmaz çelik, Ø50mm UTM-8064 Beton Taban Plakası ve Numune Tutucular, TS EN 1348,1015-12, 1542. (**) UTM-8074 Beton Taban Plakası ve Numune Tutucular. TS EN 1348 1015-12 (**) UTM-8084 Beton Taban Plakası ve Numune Tutucular. TS EN 1542 (**) UTGM-0010 5kN kapasiteli yük hücresi



UTM-8012



UTM-8064

(\*) Cihaz Kapasitesine bağlı olarak (\*\*) Sipariş edilen makinaya uygun bağlantı aparatı ile birlikte

### Çerçeve Özellikleri

Azami yük	10 kN
Makine Sınıfı	Kapasitenin %1'inden itibaren Class1.
Azami dikey test alanı (aksesuarsız)	Minimum 200mm
(alt tabla piston seviyesi ortadayken)	Maksimum 400 mm (aksesuarsız)
Kolonlar arası mesafe	850 mm

Piston hareketi	100 mm
Test hızı aralığı	0,001-50 mm/dakika
Yükleme oranı	10-300 N/s (Numune sertliğine bağlı olarak)
Elektrik ihtiyacı	220-240V, 50-60Hz, 1 faz
Boyutlar	900x970x1120 mm
Ağırlık (yaklaşık)	320 kg