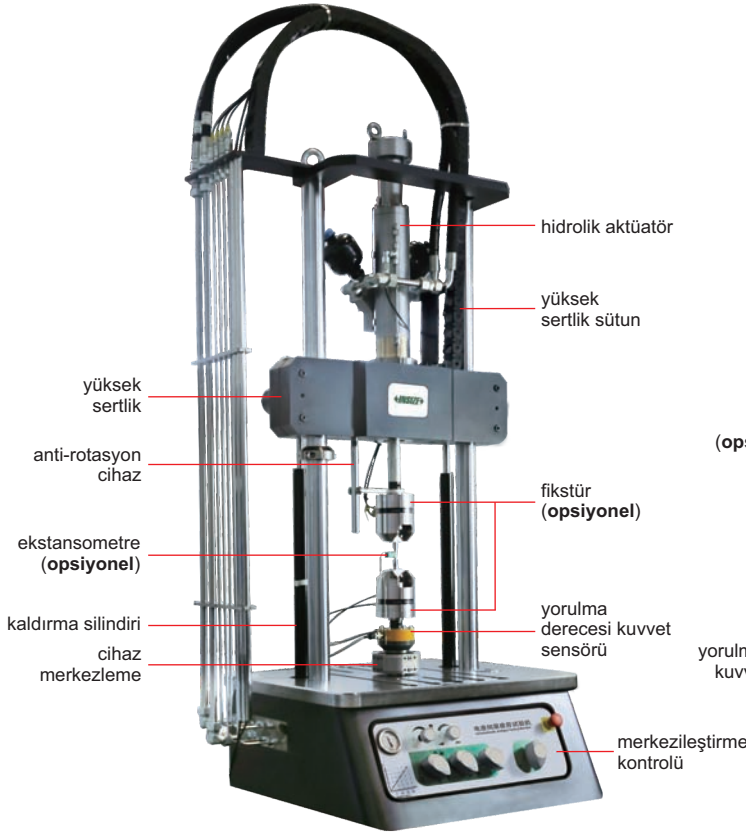


SERVO-HİDROLİK YORULMA TEST CİHAZLARI (YUKARI MONTELİ SİLİNDİR)

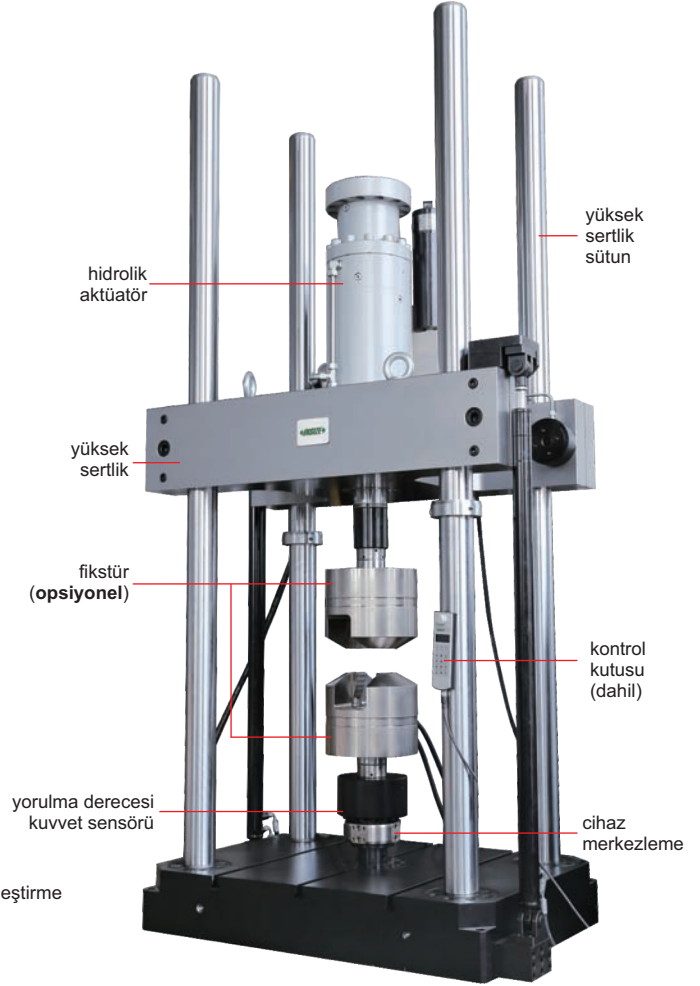
DIKKAT: TEST YÖNETİMİNE
GÖRE ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR



4



FTM-U25



FTM-U250

yazılım (dahil)



- ASTM D3479, ASTM D7615, GB/T 3075, HB5287, GB/T 15248 GB/T 6398, GB/T 4161, GB/T21143, ASTM 1290, ASTM-E399, JIG 556-2011 standartlarına uygundur
- Çekme, sıkıştırma, bükme, çekme-germe için uygundur, sıkıştırma-sıkıştırma, gerilim-sıkıştırma ve diğer mekanik testlerin verilerini verebilir
- Kompozit malzemeler, çelik, alüminyum, süper alaşımlar, vb. alaşımlarının yorulma testi için uygundur

Devam ediyor

Önceki sayfanın devamı

ÖZELLİKLER

Kod	FTM-U10	FTM-U25	FTM-U50	FTM-U100
Maks, test kuvveti	10kN	25kN	50kN	100kN
Statik kuvvet ölçümünün hassasiyeti	±0,5% belirtilen değerden			
Dinamik kuvvet ölçümünün hassasiyeti	±2% belirtilen değerden			
Test kuvveti aralığı	0,5%~100%FS			
Aktüatör stroku *	±75mm			
Deplasman ölçümünün hassasiyeti	doğrusallık hatası<40µm; tekrarlanabilirlik<0,001%FS			
Frekans dışı aralık	0~100Hz			
Konsantriklik	≤5%			
Dikey test alanı *	1100mm	1100mm	1120mm	1120mm
Etkili test genişliği *	460mm	460mm	540mm	540mm
Test dalga formu	sinüs dalgası, kare dalga, üçgen dalga, rampa dalgası, rastgele dalga, spektral yükleme, tarama frekansı, vb.			
Sertlik	1,25×10 ⁹ N/m		5×10 ⁹ N/m	
Boyut (LxWxH)	800×500×2500mm	800×500×2500mm	870×550×2000mm	870×550×2000mm
Ağırlık	150kg	150kg	1100kg	1350kg
Güç kaynağı	AC 380V, 3Ø, 50Hz			

Kod	FTM-U250	FTM-U500	FTM-U1000	FTM-U2500
Maks, test kuvveti	250kN	500kN	1000kN	2500kN
Statik kuvvet ölçümünün hassasiyeti	belirtilen değer ±0,5%'i			
Dinamik kuvvet ölçümünün hassasiyeti	belirtilen değer ±2%'i			
Test kuvveti aralığı	0,5%~100%FS			
Aktüatör stroku *	±75mm			
Deplasman ölçümünün hassasiyeti	doğrusallık hatası<40µm; tekrarlanabilirlik<0,001%FS			
Frekans dışı aralık	0~100Hz			
Konsantriklik	≤5%			
Dikey test alanı *	1235mm	2000mm	2600mm	3000mm
Etkili test genişliği *	650mm	780mm	600mm	850mm
Test dalga formu	sinüs dalgası, kare dalga, üçgen dalga, rampa dalgası, rastgele dalga, spektral yükleme, tarama frekansı, vb.			
Sertlik	6,5×10 ⁹ N/m	8×10 ⁹ N/m	2,1×10 ⁹ N/m	4,2×10 ⁹ N/m
Boyut (LxWxH)	1000×640×3200mm	1000×640×3700mm	1100×650×5800mm	1500×850×6500mm
Ağırlık	2050kg	6200kg	8500kg	12500kg
Güç kaynağı	AC 380V, 3Ø, 50Hz			

* Test gereksinimlerine göre özelleştirilebilir

ÇALIŞMA KOŞULUNUN DALGA FORMU (sayfa 126-127)

STANDART TESLİMAT

Ana ünite	1 adet
Hidrolik yağ kaynağı	1 set
Ana sirkülasyonlu soğutma su sistemi	1 set
Kontrol kutusu	1 adet
Ölçüm yazılımı	1 set
Bilgisayar	1 adet
Yazıcı	1 adet

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Fikstür	özelleştirilebilir
Ekstansometre	
Yüksek sıcaklık ekstansometresi	
Yüksek ve düşük sıcaklık testi odası	
Sıcaklık ve nem testi odası	
Yüksek sıcaklık fırını	
Güvenlik kapısı	
Video ekstansometre	UTM-M serisi