

Tribometre Teknik Şartname

Dönel (Pin-on-Disk) Test Modülü	var
Lineer İleri-Geri (Reciprocating) Test Modülü	var
Blok-on-Ring Test Modülü	var
Yüksek Sıcaklık Test Modülü	var
Tribokorozyon Test Modülü	var
Yağlama / Yağlayıcı Test Modülü	var

Dönel (Pin-on-Disk) Test Modülü

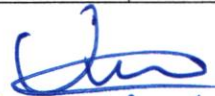
Uygulanabilir test standartları	ASTM-G99
Normal Yük	1-100 N (Opsiyonel 200N)
Yükleme Türü / Hassasiyet	Ölü Ağırlık / 1 N
Standart Dönme Hızı Aralığı	1-1500 dev/dk (Opsiyonel 3000 dev/dk'ya kadar)
Maks. Motor Torku	1.27 N.m
Maks. Sürtünme Kuvveti (Standart) / Hassasiyet	0-100 N / 20 mN (Opsiyonel 20 N, 50N, 200N)
Disk Boyutu (Montaj Alanı Çapı)	100 mm
Maks. Aşınma İz Çapı	70 mm
Aşınma İz Çapı İlerleme Hassasiyeti	20 µm
Maks. Aşınma Derinliği Ölçüm Aralığı / Hassasiyeti	0-5 mm / 2 µm
Bilya Tutucusu Çap Aralığı	4-10 mm
Yazılım	TriboSoft-µ
Veri Aktarım Türü	Ethernet
Veri Örnekleme	50 Hz
Cihaz Boyutu (Tezgah Üstü)	68 cm x 38 cm x 75 cm
Ağırlık	80 kg
Besleme Gerilimi	AC 110-230V, 50/60 Hz


Lineer İleri-Geri (Reciprocating) Test Modülü

Test Standardı	ASTM-G133
Maks. Strok Aralığı / Hassasiyet	50 mm / 1 mm
Maks. Frekans	10 Hz (5 mm Stroka Kadar)
Modül Montaj Alanı	120 mm x 150 mm

Blok-on-Ring Test Modülü

Test Standardı	ASTM-G77
Temas Türü	Noktasal / Çizgisel / Yüzeysel
Çalışma Ortamı	Kuru / Yağlı
Maks. Dönme Hızı	1-1500 dev/dk (Opsiyonel 3000 dev/dk'ya kadar)
Maks. Motor Torku	1.27 N.m
Deney Mili Çap Aralığı	30-50 mm


Arç. Gör. Ümit KUMLU


Doç. Dr. M. Atakan AKAR
Otomotiv Müh. Bölümü
Öğretim Üyesi

Yüksek Sıcaklık Test Modülü


Test Standardı	ASTM-G99
Sıcaklık Aralığı	Oda Sıcaklığı-800 °C (Hassasiyet: $\pm 3C$)
Test Numune Boyutları (Çap / Kalınlık)	10-35 mm / 3-5 mm


Tribokorozyon Test Modülü

Test Standardı	ASTM-G133
Açık Devre ve Anodik / Katodik Potansiyel	Mevcut
Test Numune Boyutları (Çap / Kalınlık)	30 mm / 2-4 mm

Yağlama / Yağlayıcı Test Modülü

Test Standardı	ASTM-G133 / ASTM-G99
Test Standardı	50 mm
Lineer Sıvı Kabı (Montaj Alanı Boyutu)	40 mm x 60 mm
Yağlama Türü	Damlama / Havuz Tipi


Arş. Gör. Umut KUMCU


Doç. Dr. M. Atakan AKAR
Otomotiv Müh. Bölümü
Öğretim Üyesi