



Torq-Tronics Dijital Tork Test Cihazları



Torq-Tronics dijital tork analiz ve test cihazları; montaj alanlarında son derece sade ve kolay kullanımı sayesinde operatör ve/veya takım liderlerinin tork aletlerinin periyodik doğrulamalarının yapılabilmesi amacıyla tasarlanmıştır.

Üretim hatlarındaki tork aletlerinin, torklu tornavidaların ve clutch mekanizmalı tork ayarlı (joint simülörler ile birlikte) aletlerin kolay ve hızlı bir şekilde tork doğrulaması için idealdir.

“Fail Safe Engineering” Hata Yakalama ve Ayıklama Mühendisliği ile ilk dijital tork test cihazları!

- Sadelik ve kullanım kolaylığı ile daha fazla doğruluk ve dayanıklılık,
- Kayan ondalık noktası, 6 haneli değerler kolaylıkla okunur,
- Okunan değer üzerinden +/- %0.5 okuma hassasiyeti,
- Aşırı yükleme uyarısı ve izlenmesi.

4 Farklı Ölçüm Mod'u;

“Track Ölçüm Mod'u”; Dijital tork aletleri ve analog göstergeli tork aletleri kalibrasyonu ve testlerinde kullanılır.

“Peak Ölçüm Mod'u”: Klik “çıtılamalı” tipli tork aletleri ve torklu tornavidaların kalibrasyonu ve testlerinde kullanılır.

“Initial Peak Ölçüm Mod'u”: Klik “çıtılamalı” tipli tork aletleri ve torklu tornavidaların kalibrasyonu ve testlerinde kullanılır.

“Power Tool Ölçüm Mod'u”: Clutch mekanizmalı tork ayarlı aletlerin testlerinde “joint simülörler” ile birlikte kullanılır. Farklı marka aletlerin doğru testleri için 10 farklı filtreleme frekansı mevcut.

- Saat yönü ve saat yönü tersinde “sıkma ve sökme yönünde”, okunan değer üzerinden +/- %0.5 okuma hassasiyeti ile ASME B107.300-2010 ve ISO 6789 standardına uygundur.

ISO/IEC 17025 izlenebilir kalibrasyon sertifikası.

- “8 tuş” ile kolay kullanım imkanı!
- Test cihazı; aşırı yükleme yapıldığını ve doğru/hatalı ölçüm yapıldığını “Kırmızı/Yeşil” “LED” ışıklar ile operatörü bilgilendirir.
- Elektrostatik yüklemeye karşı “anti-statik band”.
- Yüksek çözünürlüklü, “4-satırlı” floresan “VFD” ekran, değerler kolaylıkla okunabilir.
- “999” adet ölçüm değerleri hafızada saklanır ve “RS232” port sayesinde “TTM 4.0” kalibrasyon yazılımına veya excel formatında PC'ye aktarılabilir.
- Opsiyonel; “4 adet” şarj edilebilir pil ile çalışabilir ve mobil olarak kullanılabilir.
- Özel plastik koruma ve taşıma kutusu.
- 240VAC / 6VDC dönüştürücü adaptör.





Torq-Tronics Dijital Tork Test Cihazları



“10599 TTM 4.0 Torque Tool Manager Software” Kalibrasyon ve Sertifikasyon yazılımı; System 8 ve Torq-Tronics cihazları ile uyumlu çalışır.

TS 16949 ve ISO kalibrasyon ve sertifikasyon normlarına uygundur. Her bir alet için kalibrasyon tarihi/seri no, test cihazı/transduser seri no, kullanıcı bilgileri, test sonuçları gibi kalibrasyon normlarına uygun tüm dataları kayıt eder ve hafızada saklar.

Güvenilir bir kalibrasyon prosedürü sağlar ve kullanıcıdan kaynaklanan hataları elimine eder.

Tork test cihazlarından alınan her test sonucunu aynı anda görüntüler, kayıt altına alır, analizini yapar ve bu sonuçlara göre “Geçti” (OK) yada “Kaldı” (NOK) raporu verir.



Parça No	Model	Tork Değerleri Nm	Tork Değerleri		Kafa Bilgileri
			in lbs	ft lbs	
10691	Torq-Tronics 10I	0.1 - 1 Nm	1 - 10 in lbs	---	1/4" erkek hex. kafa
10692	Torq-Tronics 50I	0.6 - 6 Nm	5 - 50 in lbs	0.4 - 4 ft lbs	1/4" erkek hex. kafa
10693	Torq-Tronics 100I	1.2 - 12 Nm	10 - 100 in lbs	0.83 - 8.3 ft lbs	3/8" erkek hex. kafa
10694	Torq-Tronics 300I	3.4 - 34 Nm	30 - 300 in lbs	2.5 - 25 ft lbs	3/8" erkek hex. kafa
10695	Torq-Tronics 80	10.9 - 109 Nm	96 - 960 in lbs	8 - 80 ft lbs	1/2" dişi kare kafa
10696	Torq-Tronics 150	20.1 - 201 Nm	180 - 1800 in lbs	15 - 150 ft lbs	1/2" dişi kare kafa
10697	Torq-Tronics 250	33.9 - 339 Nm	300 - 3000 in lbs	25 - 250 ft lbs	3/4" dişi kare kafa
10698	Torq-Tronics 600	81.4 - 814 Nm	720 - 7200 in lbs	60 - 600 ft lbs	3/4" dişi kare kafa

Opsiyone; 10599... “TTM” Torque Tool Manager 4.0 Kalibrasyon ve Sertifikasyon Yazılımı

Opsiyonel; 870776... Adaptör (3/8" erkek kare kafa'dan - 1/4" dişi kare kafa'ya dönüştürücü)

Opsiyonel; 870777... Adaptör (1/2" erkek kare kafa'dan - 3/8" dişi kare kafa'ya dönüştürücü)

Opsiyonel; 870778... Adaptör (3/4" erkek kare kafa'dan - 1/2" dişi kare kafa'ya dönüştürücü)

Joint simülasyonlar; Elektrikli&Havali impulse ve clutch mekanizmalı tork ayarlı aletlerin montaj uygulamalarındaki sert, orta veya yumuşak bağlantılarda gerçek sıkım değerlerini simüle ederek ürettiği tork değerlerini tespit etmekte kullanılır.

Bu joint simülasyonlar; Torq-Tronics dijital tork test cihazı ve System 8 statik transduserler ile uyumlu olarak kullanılabilir.



Parça No	Model	Tork Değerleri Nm	Kafa Bilgileri
10349	RDF 1NM	0.1 - 1 Nm	1/4" female hex.
10350	RDF 3NM	0.3 - 3 Nm	1/4" female hex.
10351	RDF 6NM	0.6 - 6 Nm	1/4" female hex.
10352	RDF 17NM	1.7 - 17 Nm	3/8" female hex.
10353	RDF 34NM	3.4 - 34 Nm	3/8" female hex.

Parça No	Model	Tork Değerleri Nm	Kafa Bilgileri
10354	RDF 34NM	3.4 - 34 Nm	1/2" male sq.
10355	RDF 68NM	6.8 - 68 Nm	1/2" male sq.
10356	RDF 109NM	10.9 - 109 Nm	1/2" male sq.
10357	RDF 204NM	20.1 - 201 Nm	1/2" male sq.
10358	RDF 339NM	33.9 - 339 Nm	3/4" male sq.