

TRAX

Trafo ve trafo merkezi test sistemi

Megger



- Birden fazla test seti ihtiyacını ortadan kaldırır
- Birden fazla cihaz öğrenme ihtiyacını ortadan kaldırarak zaman kazandırır
- Kullanıcı dostu arayüz sayesinde eğitim ve test süresi kısalmır
- Kolay nakliye için taşınabilir ve kompakt sistem bileşenleri
- Gelişmiş tanı testleri için "son teknoloji" ölçüm yöntemleri

AÇIKLAMA

TRAX, transformatör ve trafo merkezi testleri için multi fonksiyonel bir çözümdür. TRAX birçok benzersiz ve olağanüstü özellik sunduğu güç trafolarından ölçü trafolarına, devre kesicilere ve diğer birçok trafo merkezi elemanına kadar geniş bir kullanım sahasına sahiptir.

TRAX'ta toplam 10 jeneratör bulunur ve bunların her biri hangi test için kullanılacaksa o testin gerekliliklerine göre ayarlanırlar. Sektördeki en geniş giriş (input) aralığı sayesinde ölçümlerinizi her zaman en yüksek standartta yapabileceksiniz. Standart gerilim ve akım çıkışı 800 A ve 2200 V'tur (TRAX 280). Ancak TDX 120 (12 kV'a kadar gerilim) veya TCX 200 (2000 A'ya kadar akım) gibi yardımcı cihazlar kullanılarak daha da akım ve gerilim yükseltilebilir. DC ölçümleri sadece rektifiye edilmiş AC ile değil, 100 A gerçek DC ile yapılabilir.

Her türlü uygulamaya ve bütçeye uyacak şekilde TRAX'ın dokunmatik ekran dahil veya hariç versiyonlarının yanı sıra 200 veya 800 A AC çıkışlı versiyonları da mevcuttur.

TRAX'ın kullanım sahası, yardımcı cihazlar kullanılarak büyük ölçüde genişletilebilir:

- TDX120 - Tan delta / güç faktörü için 12 KV'a kadar aksesuar
- TCX200 - Primer basma testi için 2000 A'e kadar yüksek akım aksesuarı
- TSX303 - Güç trafolarının daha hızlı test edilmesini sağlayan tek seferlik bağlantı için otomatik 3 fazlı anahtar kutusu
- TSX300 - Güç trafosu testi sırasında daha kolay bağlantı için manuel anahtar kutusu
- Hat empedans kiti - TRAX ile hat empedansını test etmek için kit

TRAX sistemi ayrıca aklı gelebilecek her türlü test için kablo setleri ve bağlantı aksesuarları içerir.

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

TRAX, öğrenmesi kolay ve kullanımı son derece kolay olan uygulama tabanlı bir grafik kullanıcı arayüzüne sahiptir. Tüm uygulamaların ortak bir tasarımı ve arayüzü vardır ve test edilen nesneye ait ayarlar bir sonraki teste kadar saklanır. Eğitim ve kullanım için daha az zaman harcadığından teste daha fazla zaman ayrılmış olur. Uygulamalar, uygulamaya özel paketler halinde sağlanır:

- Güç trafoları - standart ve gelişmiş
- Ölçü trafoları
- Trafo merkezleri
- Hat empedansı

Yeni uygulamalar ve uygulama paketleri sürekli olarak geliştirilmekte ve bir yazılım güncellemesi ile kolayca yeni işlevler eklenebilmektedir.

TRAX uygulamaları, TRAX donanımından sonuna kadar istifade eder ve birçok son teknoloji özellik içerir:

- En yüksek düzeyde doğruluk için 100 A gerçek DC'ye kadar sargı ve kontak direnci ölçümü
- Daha hızlı ve optimum trafo demanyetizasyonu için uyarlanabilir algoritma
- Kademe değiştiricilerin (LTC) gerçek dinamik direnç ölçümü
- 12 kV / 500 mA'da Ayrı ayrı sıcaklık icralamalı tan delta / güç faktörü ve kapasitans testi
- Dahili devre kesici ve analizör
- Gelişmiş sorun giderme veya kendi test tasarımınız için manuel mod

Ölçüm verileri test yapanlar için çok kıymetlidir ve TRAX ölçümlerinizi en iyi şekilde istifade etmeniz için özenle hazırlanmıştır:

- TRAX'ın siz test ettikçe rapor oluşturan eksiksiz bir raporlayıcısı vardır
- TRAX verileri pdf olarak veya Meggers varlık yönetimi yazılımı PowerDB'ye de aktarılabilir
- USB üzerinden veri çıkışı, internet üzerinden yazılım yükseltmeleri ve PC üzerinden uzaktan kontrol

TRAX

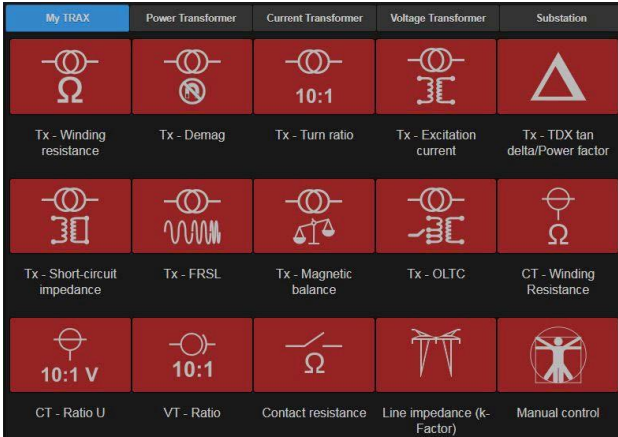
Trafo ve trafo merkezi test sistemi

Trafo merkezi testlerinde test edilecek nesneye bağlantı yapmak zahmetli ve zaman alıcı bir iştir. TRAX, sizi asıl işiniz olan teste daha hızlı ulaştıracak özellikler içerir.

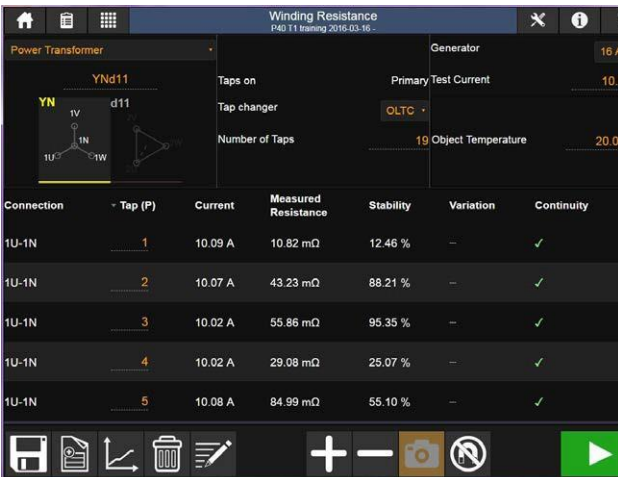
- Bağlantının yapılacağı girişler ve çıkışlar ışıkla gösterilir
- Her test için, test edeceğiniz nesneye ve TRAX konfigürasyonuna özel bağlantı şemaları
- Güç trafosu testi sırasında test bağlantılarını en aza indirmek ve test süresini kısaltmak için isteğe bağlı 3 fazlı anahtar kutusu.
- Birden fazla testi destekleyecek kablo seti tasarımı. Böylece test sahasına daha az kablo getirebileceksiniz.
- Trafoya güvenli bağlantı için sınıfının en iyisi Kelvin kelepçeleri.

Kompakt ve hafif olması sayesinde (TRAX 219/220, hafif, kumaş uçuş çantası içinde 32 kg'dan az), TRAX 219/220'yi uçakta taşıyabilir ve yanınızda kolayca götürebilirsiniz. Uluslararası bir servis şirketi için bu, haftalar süren maliyetli nakliye süresinden tasarruf sağlayabilir.

KULLANICI ARAYÜZÜ



App selection menu



Sargı direnci uygulaması

TRAX TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler nominal giriş geriliminde ve +23°C ±5°, (73°F) ortam sıcaklığında geçerlidir. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Çevre

Kullanım sahası Yüksek gerilim trafo merkezlerinde ve endüstriyel ortamlarda kullanım içindir

Sıcaklık

Çalışma -20°C - +55°C (-4°F - +131°F)
Saklama -20°C - +70°C (-4°F - +158°F)

Nem

< %90 Nispi Nem, yoğuşmasız

CE- işareti

LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

Sınıflandırma ve standartlar

IP-derecesi IEC 60529
Tek başına cihaz IP 20

Sert taşıma çantasında IP 21

Genel

Şebeke girişi 100-240 V, 50/60 Hz (± %10)

Giriş akımı ≤ 16 A sürekli
30 A < 60 sn'ye kadar kısa süreli

Ana sigortalar



F1 ve F2, 25 A

TEST TOPRAKLAMASI

Üniteye başka herhangi bir kablo bağlamadan önce test nesnesinin nötrüne bağlanmalıdır.



TOPRAKLAMA

Ana ünite ve aksesuarlar arasında ek bir topraklama bağlamak veya harici nesnelere (örn. isteğe bağlı araba) topraklamak için

Ebatlar

Cihaz 475 x 315 x 330 mm (saplar hariç)
(18.7" x 12.4" x 13")

Kumaş çanta

690 x 450 x 390 mm
(27 x 18 x 15")

Sert çanta

690 x 410 x 450 mm
(27 x 16 x 18")

Ağırlık

	Tek başına cihaz	Kumaş çantada	Sert çantada
TRAX 219	25 kg (55lbs)	29 kg (64 lbs)	37 kg (82 lbs)
TRAX 220	26 kg (57 lbs)	30 kg (66 lbs)	38 kg (84 lbs)
TRAX 279	29 kg (64 lbs)	33 kg (73 lbs)	41 kg (90 lbs)
TRAX 280	30 kg (66 lbs)	34 kg (75 lbs)	42 kg (93 lbs)

Ekran¹⁾

Boyut 10.4"
Çözünürlük 1024x768 XGA
Tip TFT dokunmatik
Zıtlık oranı 1000:1
Parlaklık 1000 cd/m²

1) TRAX 219 ve 279'da ekran bulunmaz

Çıkışlar

Adı	Teknik özellikler	Açıklama
0-2200 V _{AC}	1 A, 1 dk 0.2 A, >2 s 2500 VA (maks) Frekans aralığı: 5-70 Hz	Çıkış bir röle ile kesilir ve çıkış sadece bu jeneratör seçildiğinde "enerjili" olur
0-250 V _{AC} / 0-10 A _{AC}	10 A, 1 dk 20 A, maks 10 sn 2.5 A, >2 s Frekans aralığı: 5-505 Hz	
0-200 A _{AC}	200 A/6 V, 1 dk 80 A, >2 s Frekans aralığı: 45-70 Hz	TRAX 219/220
0-800 A _{AC}	0-800 A/6 V, 1 dk 0-200 A/10 V, >2 s Frekans aralığı: 45-70 Hz	TRAX 279/280
0-16 A _{DC}	16 A, sürekli 1 A sürekli	
0-300 V _{DC}	10 A, 1 dk 2.5 A, >2 s	Doğrultulmuş DC. Örneğin yardımcı DC kaynağı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır
0-100 A _{DC}	100 A, 2 dk 70 A, sürekli	
DC çıkış gücü	Maks 1000 VA, sürekli Maks 50 V uygunluk gerilimi	
İkili çıkış	250 V / 35 A (maks) 2 x 0-10000 sn	Dahili gerilim ve akım ölçümleri ile OLTC ve devre kesici operasyonu için çıkış kontaktarı

AUX

CONTROL	54 V DC	Ethernet iletişimi ve aksesuarın güç kaynağı.
POWER	0-235 V AC	Güç amplifikatöründen aksesuarlara direkt güç (TDX / TCX)
TDX 120 ile birlikte	12 kV AC 500 mA, 30 sn 300 mA, 4 dk 200 mA, 30 dk 100 mA, sürekli	Bkz. TDX bilgi formu
TCX 200 ile birlikte	2000 A AC 0-2000 A/2.4 V, 1 dk 0-1000 A/4.8 V, 1 dk	

Girişler

Adı	Teknik özellikler	Açıklama
ANALOG 1 2 3 4		
Akım	4 x 0-10A AC/DC	
Gerilim	4 x 250/300V AC/DC	
R1 R2	2 x 0-50 V DC	Direnç ölçümleri için tasarlanmıştır ancak 40 VRMS'ye kadar AC gerilimini de ölçebilir
TRANS		Analog transdüserler ve düşük seviyeli analog sinyaller için giriş
TRIG IN		Kontakt veya gerilim algılama
TIMING	3 x 0-10000 sn	Zaman sayacı ve röle test uygulamalarında zamanlama ölçümleri için ikili girişler. Başlat ve Durdur için ayrılmış A ve B girişleri.

Hesaplanan / ekrana yansıtılan parametreler

Aritmetik	+, -, *, /
Güç	P, VA, Q, S
Empedans	R (DC), Z, Xp, Xs, Rs, Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, faz
Düşük şebeke geriliminde değer kaybı	TRAX spesifikasyonu 230-240 V şebeke geriliminde geçerlidir. Daha düşük şebeke gerilimlerinde çıkış gücü azalır.
Yüksek ortam sıcaklığında değer kaybı	TRAX spesifikasyonu 23 ±5°C'de geçerlidir. TRAX yüksek ortam sıcaklığında kullanıldığında maksimum çıkış akımı süreleri azalacaktır.
Düşük frekanslarda değer kaybı	TRAX gerilim çıkışı spesifikasyonu 50 Hz'dedir. Daha düşük frekanslarda maksimum gerilim çıkışı trafo tarafından sınırlandırılır. Derating frekans ile doğrusaldır ve 5 Hz'de maksimum gerilim çıkışı nominal çıkışın %10'udur.

Ölçüm doğruluğu

Harici AC/DC gerilim ve akım	okunan değer in %0.05'i + %0.05 FS (1 ≤ 5 A DC/AC RMS) okunan değer in %0.2'si + %0.2 FS (5 < 1 ≤ 10 A DC/AC RMS)
Dahili DC akımı	okunan değer in %0.1'i + 0.1 FS
Dahili AC akımı	okunan değer in %0.2'si + %0.2 FS
Dahili AC gerilimi	okunan değer in %0.2'si + %0.2 FS
Faz (0-360°)	0.1°

Ölçüm doğruluğu türetilmiş parametreler (tipik)

	Range	Accuracy	Resolution
WRM	1 A jeneratör: 10 mΩ – 10 kΩ 16 A jeneratör: 0.63 mΩ – 33.3 Ω 100 A jeneratör: 0.1 mΩ – 2.5 Ω	%0.15 RD + %0.15 FS	4 basamağa kadar
TTR	2500:1 – 1:25 000	%0.07	4 basamağa kadar

COM

Ethernet girişi	Cihazı harici bir PC'den çalıştırmak veya harici bir ağa bağlamak için.
USB	Çok amaçlı kullanım için 3 USB girişi

TRAX

Trafo ve trafo merkezi test sistemi

DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Topraklama kablosu 10 m (33 ft)	GC-30080

Akım kablosu, 35 mm ² , 10 m (33 ft), siyah	GC-32010
Akım kablosu, 35 mm ² , 10 m (33 ft), kırmızı	GC-32012
VEYA	
Akım kablosu, 35 mm ² , 15 m (49 ft), siyah	GC-32015
Akım kablosu, 35 mm ² , 15 m (49 ft), kırmızı	GC-32017
VEYA	
Akım kablosu, 35 mm ² , 20 m (66 ft), siyah	GC-32020
Akım kablosu, 35 mm ² , 20 m (66 ft), kırmızı	GC-32022

Akım kablosu, 800 A, 95 mm ² , 2 x 6 m (20 ft), (TRAX279/280)	GC-32106

Sense kablo, 10 m (33 ft), siyah	KG-00530
Sense kablo, 10 m (33 ft), kırmızı	KG-00532
VEYA	
Sense kablo, 15 m (49 ft), siyah	KG-00540
Sense kablo, 15 m (49 ft), kırmızı	KG-00542
VEYA	
Sense kablo, 20 m (66 ft), siyah	KG-00570
Sense kablo, 20 m (66 ft), kırmızı	KG-00572

YG kablosu, 2200 V, 10 m (33 ft), siyah	04-35310
YG kablosu, 2200 V, 10 m (33 ft), kırmızı	04-35312

Alligator clip, black	40-08320
Alligator clip, red	40-08322

Kelvin kablo, 10 m (33 ft), siyah	GC-32310
Kelvin kablo, 10 m (33 ft), kırmızı	GC-32312
VEYA	
Kelvin kablo, 15 m (49 ft), siyah	GC-32315
Kelvin kablo, 15 m (49 ft), kırmızı	GC-32317
VEYA	
Kelvin kablo, 20 m (66 ft), siyah	GC-32320
Kelvin kablo, 20 m (66 ft), kırmızı	GC-32322
Not: Sadece TRAX'ın Güç trafosu test versiyonlarına dahildir	

YG kablo için büyük boy pens, siyah	GC-80040
YG kablo için büyük boy pens, kırmızı	GC-80042

TRAX

Trafo ve trafo merkezi test sistemi



Jumper kablo, 10 mm², 5 m (16 ft) GC-32091

Not: Sadece TRAX'ın Güç trafosu test versiyonlarına dahildir.



Ethernet kablosu, kılıflı, 3 m (10 ft) GA-00985



Emniyetli el anahtarı kilidi, 2.4 m (8 ft) GC-31103



Tekerlekli taşıma çantası GD-30200

Tekerlekli aksesuar çantası GD-30220

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR



TDX 120, AJ-69090

Tan delta ve kapasitans ölçümleri için yüksek gerilim ünitesi (12 kV)



TCX 200, AJ-69290

Yüksek akım aksesuarı, 2000 A



TSX 303, AJ-69490

3-faz/6-sargılı otomatik anahtar kutusu, 250 V / 16 A



TSX 300, AJ-69390 / AJ-69395

3-faz/6-sargılı manuel anahtar kutusu, 250 V / 16 A, IEC veya ANSI panel tasarımı

TRAX

Trafo ve trafo merkezi test sistemi



Hat empedans kiti, AJ-69690

Hat Empedans Kiti bir TRAX aksesuarıdır. TSA230 - parafudr ünitesi ve TPB230 - koruma kutusu, ayrıca kablolar, aksesuarlar ve TRAX için AJ-8050X yazılım uygulamasından oluşur.



B10E, BG-29092

Bir devre kesiciyi test etmek için değişken bir DC gerilimi gerekebilir. B10E, 24-250 V AC veya DC sağlar.



TIB 225, AJ-90030

Güvenli ise yeşil veya gerilim/akım üretiyorsa kırmızı yanan ikaz lambası, 10 m (30 ft).



Ayak pedalı kilidi, GC-31150

Güvenli ayak pedalı kilidi, 3 m (10 ft)



Kumaş uç çantası, GD-31050

TRAX için kumaş uç çantası, aksesuarlar hariç, uç için ağırlığı en aza indirmek için. Kumaş uç çantasındaki TRAX 219/220, check-in bagajı için sınır olan 32 kg'dan azdır.



Araba, AJ-90040

TRAX ve isteğe bağlı aksesuarlar için uygun araba, örn. TDX 120



GA-90010

Kontrol kabloları için bağlantı kiti



GC-31120

Emniyetli el anahtar kilidi, 18 m (60 ft)



AJ-90020

TCB200 - TRAX Kalibrasyon Kutusu. Sadece akredite servis noktaları için mevcuttur.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

TRAX ana ünite	TRAX 280	TRAX 279	TRAX 220	TRAX 219	
Akım çıkışı [AC]	800 A		200 A		
Dokunmatik ekran	Var	Yok	Var	Yok	
Trafo testi	10 m kablo	AJ-19090	AJ-19190	AJ-19290	AJ-19390
Dahil olanlar:	15 m kablo	AJ-19091	AJ-19191	AJ-19291	AJ-19391
• Standart trafo (AJ-8010X)	20 m kablo	AJ-19092	AJ-19192	AJ-19292	AJ-19392
• Manuel kontrol uygulaması					
• Aksesuar paketleri 1 ve 2.					
Primer (ilk) test					
Dahil olanlar:					
• Ölçü trafosu (AJ-8030X)	AJ-19093	AJ-19193	AJ-19293	AJ-19393	
• Manuel kontrol uygulaması					
• Aksesuar paketleri 1 ve 3.					
Genel uygulama					
Dahil olanlar:	AJ-19000	AJ-19100	AJ-19200	AJ-19300	
• Tek başına manuel kontrol uygulaması, aksesuar yok					

Yazılım paketleri

* İşaretili uygulamalar otomatik anahtar kutusu TSX303 kullanımdayken de desteklenir

Manuel kontrol

Bütün TRAX versiyonlarında mevcuttur

- 6 kanallı multimedre
- Osiloskop
- LCR ölçer
- Faz açısı ölçer
- AC ve DC jeneratör
- Analiz & hesaplamalar

Standart trafo

Ölçü trafosu testi mevcut olan TRAX versiyonlarında dahildir:

- OLTC sürekliliği* özellikli sargı direnci
 - ▶ 100 A'ya kadar tek fazlı
 - ▶ 16 A'ya kadar üç fazlı/altı sargılı (TSX300/303 ile)
- Adaptif demanyetizasyon*
- Uyarım akımı* ile 250 V'a kadar Sarım oranı
- Uyarım akımı
- Kısa devre empedans (kaçak reaktans) AJ-8010X

Gelişmiş trafo (isteğe bağlı)

- Dinamik OLTC ölçümleri: Yönlendirici anahtar zamanlaması ve dirençleri, dalgalanma, eğim ve motor akımı ile doğru DRM. Primer veya sekonder taraftaki rezistif, reaktif ve vakum tipi kademe değiştiriciler için*
- FRSL (kaçak kayıplar için frekans yanıtı)
- Manyetik denge
- Uyarım akımı (GOST) AJ-8020X

Ölçü trafosu (isteğe bağlı)

Ölçü trafosu testi mevcut olan TRAX versiyonlarında dahildir:

- AT oranı, yük, uyarım eğrisi (diz noktası), polarite, sargı direnci
- GT oranı, yük (manuel), polarite AJ-8030X

Trafo merkezi (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tavsiye edilen aksesuarlara bakın

- Devre kesici analizörü
- Faz açısı ölçer (manuel)
- Nötr/toprak/empedans (manuel)
- Primer basma süresi (sadece TRAX 279/280 veya TCX200) AJ-8040X

Hat empedansı (isteğe bağlı)

Hat empedansı kitine AJ-69690 dahildir

- Hat empedansı ölçümü
- K-faktörlerin hesaplanması AJ-8050X

Tan delta / güç faktörü yazılımı

İsteğe bağlı satın alınabilen TDX120 TRAX'a bağlı olduğunda çalışır

- Maksimum 12 kV ve 500 mA'de tan delta / güç faktörü ve kapasitans testi
- Frekans aralığı 1-505 Hz
- Ayrıca dar bant dielektrik frekans tepkisini (frekans taraması), uç yukarı (tip-up) testini ve harici indüktörün dengelenmesi dahil manuel modu destekler
- Otomatik ferdi sıcaklık ırcalama (ITC) ve Gerilim bağımlılık tespiti (VDD)

Dahil olan aksesuarlar

Aksesuar paketi 1

Trafo & primer test uygulaması için olan TRAX versiyonları için dahildir:

- Şebeke kablosu
- Nötr kablosu, 10 m (33 ft)
- Krokodil pens, siyah ve kırmızı
- YG kablolar için büyük pensler, siyah ve kırmızı
- Test kablosu seti
- Akım kabloları 800 A, 95 mm², 2 x 6 m (20 ft) (TRAX 279/280)
- Akım kabloları 200 A, 35 mm², 2 x 6 m (20 ft) (TRAX 219/220 15/20 m (49/66 ft) kablolar ile)
- YG kablolar, 2 x 10 m (33 ft)
- El anahtarı kilidi, 2.4 m (8 ft)
- Ethernet kablosu, 3 m (10 ft)
- Tekerlekli aksesuar çantası
- Tekerlekli taşıma çantası
- Kullanım kılavuzu

Aksesuar paketi 2

Yalnızca trafo test uygulaması için olan TRAX versiyonlarında bulunan ilave aksesuarlar:

- Kelvin kablolar, 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), siyah ve kırmızı
- Akım kabloları, 35 mm², 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), siyah ve kırmızı
- Sense kablolar 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), siyah ve kırmızı
- Jumper kablo, 10 mm², 5 m (16 ft)

Aksesuar paketi 3

Yalnızca primer test uygulaması için olan TRAX versiyonlarında bulunan ilave aksesuarlar:

- Akım kabloları, 35 mm², 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), siyah ve kırmızı
- Sense kablolar, 4 x 10 m (33 ft), siyah ve kırmızı

İsteğe bağlı aksesuarlar

Test ucu seti

AJ-8040X yazılım paket için tavsiye edilen

- 4 Test ucu, 0.5 m (1.6 ft) kırmızı/siyah/sarı/mavi
- 6 Test ucu, 2 m (6.5 ft) kırmızı/siyah/sarı/mavi
- 4 Test ucu, 5 m (16 ft) kırmızı/siyah/sarı/mavi
- 4 Dolfin pens (siyah / kırmızı)

GC-32600

Zamanlama test ucu seti

AJ-8040X yazılım paket için tavsiye edilen

- 6 Banana jaklı pens
- 6 Test kablosu, 10 m (33 ft) siyah / kırmızı

GC-32610

Kontrol kabloları için bağlantı kiti

AJ-8040X yazılım paket için tavsiye edilen

- 5 Test klipsi
- Terminal bloğu için 5 adaptör
- 5 Kablo pabucu adaptörü
- 1 Plastik kutu

GA-90010

Diğer

Araba AJ-90040

Hafif kumaş uçuş çantası GD-31050

Ayak pedalı kilidi, 10 m (33 ft) GC-31150

El anahtarı kilidi, 18 m (60 ft) GC-31120

Uzatma kablosu kilidi, 10 m (33 ft) GA-01005

TIB225, Gösterge kutusu AJ-90030

İsteğe bağlı cihazlar

TDX 120 – Tan delta, kapasitans ve uyarım akımı ölçümleri için yüksek gerilim ünitesi. Yazılım uygulaması, donanım TRAX ana ünitesine bağlıyken çalışır ¹⁾ AJ-69090

TCX 200 – 2000 A'e kadar yüksek akım primer testi gerçekleştirirken yüksek akım kablo uzunluğunu/ ağırlığını en aza indirmek için ölçüm nesnesine yakın yerleştirilebilen yüksek akım aksesuarları (kablo + güçlendirici). ¹⁾ AJ-69290

TSX 303 – Sargı direncinin (16 A) ve sarım oranının (250 V) otomatik ölçümleri için 3 fazlı / 6 sargılı anahtar kutusu. Ayrıca demanyetizasyonu da destekler.

Bağlantı ve busing kabloları dahildir AJ-69490

Yalnızca bağlantı kabloları dahildir AJ-69492

TSX 300 – Sarım oranı (250 V), sargı direnci (16 A), uyarım akımı, kaçak reaktans ve FRSL'nin basitleştirilmiş ölçümleri için 3 fazlı / 6 sargılı anahtar kutusu. **Not:** Kablolar dahil değildir ¹⁾

IEC panel design AJ-69390

ANSI panel design AJ-69395

Hat empedans kiti – TSA230 Parafudr kutusu, TPB230 Koruma kutusu, kablolar ve aksesuarlar dahil olmak üzere hat empedansı için don ölçümleri sırasında TRAX'ın güvenli bağlantısı için donanım kiti

Hat empedans uygulaması AJ-8050X de dahildir ¹⁾ AJ-69690

B10E - Değişken DC güç kaynağı¹⁾ BG-29092

TCB200 - TRAX Kalibrasyon kutusu. Yalnızca akredite servis noktaları için mevcuttur. AJ-90020

1) Daha fazla bilgi için ayrı bilgi formuna bakın.

SFRA/FRAX, DFR/IDAX, DC izolasyon/S1/MIT gibi diğer seçenekler ve aksesuarlar, talep edilmesi halinde ayrı ürünler olarak sunulmaktadır.

Postal address

Megger Sweden AB
Box 724
SE-182 17 Danderyd
SWEDEN

T +46 8 510 195 00
E seinfo@megger.com

TRAX_DS_en_V14a

ZI-AJ01E • Doc. AJ0204NE • 2022
Subject to change without notice
Megger Sweden AB
Registered to ISO 9001 and 14001
The word 'Megger' is a registered trademark
www.megger.com

Megger ^R