

S1-568, S1-1068, S1-1568 Yalıtım Direnci Test Cihazı



- PI predictor (PIp) fonksiyonu
- 35 TΩ'a kadar direnç aralığı
- 8 mA gürültü reddi artı 4 filtre
- 4000 m'ye CAT IV 1000 V'a kadar emniyet
- Hızlı şarjlı Li-ion pil–IEC62133 standardına uygundur
- Boş pille AC kaynaktan çalışır
- Bluetooth® aracılığı ile CertSuite Asset yazılımına uyumludur
- Sert ikili muhafaza tasarımı

AÇIKLAMA

Megger'in yeni S1-serisi yalıtım direnci test cihazları 5 kV, 10 kV ve 15 kV modellerden oluşmakta olup bunlar sırasıyla S1-568,S1-1068 ve S1-1568 şeklinde isimlendirilmiştir. Bu üst kaliteli enstrümanların üretim, iletim ve dağıtım piyasalarında çalışan güç hizmeti ve servis şirketlerinde kullanılması hedeflenmiştir. Sınıfının lideri olan şarj akımı, gürültü reddi ve yazılım filtreleri S1-Serisi Megger'ı bugüne kadarki en gelişmiş DC yalıtım direnci test edicileri haline getirmektedir.

Enstrüman üretkenliği yeni S1-Serisinin odak noktalarından biridir ve hızlı şarj olan pillere ve pil bittiğinde AC kaynaktan çalışma olanağına sahiptir. Sezgisel bir kullanıcı ara yüzü test edicinin nasıl kullanılacağını hatırlayarak zaman kaybı olmamasına olanak vermektedir. İki döner anahtar ve birden fazla sonucun eş zamanlı olarak görüntülenmesine olanak veren arkadan ışıklı bir ekran işletmede basitlik sağlamaktadır.

Cihazı ilk kez kullanacak olanlara yardımcı olmak için her modelin kapağının iç tarafında grafiksel bir hızlı başlatma kılavuzu bulunmaktadır.

Cihaz işletme emniyetine sahiptir, 5 kV ve 10 kV modeller 3000 m'ye kadar CAT IV 600 V'a uygun emniyet sınıflandırmasına, 15 kV S1-1568 ise 4000 m'ye kadar CAT IV 1000 V emniyet sınıflandırmasına sahiptir. Orijinal ekipman imalatçıları ve onarımcıları kendilerine fabrika zemininde direnç testini otomatikleştirme olanağı veren uzaktan kumanda özelliğini beğenecektir, aynı durum uygun, emniyetli bir mesafeden işletme yapmak isteyen alt istasyon teknisyenleri için de geçerlidir.

S1-Serisi, test edicinin darbelere ve düşmelere karşı korunmasını sağlayan sert bir dış muhafazadan ve bir yangın geciktirici iç muhafazadan meydana gelen ikili muhafaza tasarımına sahiptir.

Muhafaza IP sınıflandırması cihazın depolanması veya taşınması sırasında nem ve toz girişini önler. Kapaklar, kabloların daima cihazla birlikte olmasını sağlayan klipsli keselere sahiptir. Muhafaza kapakları terminallere erişimin iyileştirilmesi amacıyla çıkartılabilir özelliktedir.

Yalıtım testi modunda önceden ayarlanmış beş gerilim aralığı bulunmaktadır, buna ek olarak kullanıcı tarafından ayarlanabilir bir kilit gerilimi aralığı mevcuttur.

Önceden konfigüre edilmiş tanı testleri arasında Polarizasyon Endeksi (PI), Dielektrik Absorpsiyon Oranı (DAR), Dielektrik Deşarjı (DD), Adım Gerilimi (SV) ve Rampa testi yer almaktadır.

Gelişmiş bellek depolaması sonuçların tarih/zaman damgalamasını, verilerin kaydını ve sonuçların ekrana geri çağırılmasını içermektedir. Tamamen izole edilmiş bir USB ara yüzü veya panel üstü Bluetooth® ara yüzü verilerin Megger'in varlık yönetimi yazılımına; PowerDB Pro, Advanced veya Lite paketlerine emniyetli bir şekilde aktarımı için kullanılır.

Test kabloları çift yalıtımlıdır ve kelepçeler orta klipsli kablo seti için 6 kV tekli yalıtıma eşdeğer 3 kV anma değerine, büyük klipsli kablo seti için ise 10 kV tekli yalıtıma eşdeğer 5kV anma değerine sahiptir. 15 kV kablo seti 15 kV a yalıtılmıştır.

PI PREDİKTÖR FONKSİYONU (PIp)

Polarizasyon endeksi testi zaman alıcı olabilir ve 10 dakikalık bir test için (3 fazda 30 dakika), test edilecek birden fazla malzeme de olduğunda, tasarruf edilen zaman bir bonustur. PIp işte bunu yapar. PI prediktör fonksiyonunda testin 5inci dakikasında IR eğrisinin ilk bölümü geriye kalan tahmin edilmesi için kullanılır.

PIp testin 3. dakikası kadar erken bir zamanda da başlatılabilir ve tahmini konusunda güven duyduğunda durur.

S1-568, S1-1068, S1-1568

Yalıtım Direnci Test Cihazı

UYGULAMA

Yalıtım Direnci (IR) testi bir ürünün elektriksel yalıtımının etkinliğini gösteren nicel bir testtir. Uygulamalar arasında kablolar, trafolar, motorlar/jeneratörler, devre kesiciler ve buşingler yer almaktadır. Alışıldık yalıtım testleri 1 dakikalık bir IR testi olan "nokta testi" ve 10 dakikalık bir Polarizasyon Endeksi (PI) testidir, burada PI R10dk/R1dk oranıdır ve sıcaklığa bağlıdır.

Sonuçların CertSuite Varlığında Saklanması

Test sonuçları varlık verileri ile etiketlenip Megger'in en son bulut tabanlı Varlık testi yönetim yazılımı olan CertSuite Asset'e aktarılabilir.

CertSuite Asset, varlık testi sonuçlarını S1 yalıtım direnci test edicileri yelpazesinden doğrudan bir Android mobil cihaza Bluetooth aracılığı ile veya bir Windows laptop'a USB kablo aracılığı ile aktarır ve böylece not alma, sonuçları yazma ve kâğıt gibi ihtiyaçlar ortadan kalkar.

Sonuçlar sahada farklı konumlarda bulunan diğer ekip üyeleri tarafından uzaktan saklanabilir ve incelenebilir veya ilgili izinlerle ana ofis tarafından bunlara erişilebilir.

CertSuite Asset Varlık testi yönetimi için aylık veya yıllık abonelik kullanılabılır ve sonuçları test sırasında doğrudan S1'den alır. CertSuite eş zamanlı olarak birden fazla kullanıcı tarafından kullanılabilir ve S1 ile kullanım için optimize edilmiştir.

ÜCRETSİZ 30 günlük deneme için Certsuite.info'yu ziyaret ediniz →



ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- PI prediktör (PIp) fonksiyonu
- Direnç ölçümü: 15 TΩ – 5 kV,
- 35 TΩ – 10 kV, 35 TΩ – 15 kV
- Yüksek akım – 6 mA kısa devre akımı
- Yüksek gürültü immünitesi – 8 mA gürültü reddi
- Dört yazılım filtresi: 10 s, 30 s, 100 s, 200 s
- Li-ion pil – 2 saatte şarj olur ve 100 MΩ'luk bir yükte 6 saate kadar sürekli test olanağı sağlar (S1-568), pil IEC 62133'ün gerekliliklerini karşılamaktadır.
- 3000 m'ye kadar CAT IV 600 V emniyet sınıflandırması (S1-568, S1-1068)
- 4000 m'ye kadar CAT IV 1000 V emniyet sınıflandırması (S1-1568)
- USB kablo aracılığı ile uzaktan işletme
- İzolasyonlu USB kablo Bluetooth® aracılığı ile belleğin indirilmesi
- IR, zamanlanmış IR, DAR, PI, DD, SV ve rampa tanı testleri

- Arkadan aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Amaca yönelik voltmetre fonksiyonu (30 V ila 660 V) AC veya DC
- Gelişmiş bellek, tarih/zaman etiketli sonuçlar için ekran üstünde geri çağırma ve gerçek zamanlı saat
- CertSuite™ Asset yönetim uyumluluğu
- Kaydedilen sonuçlarla sıcaklığın ve/veya bağlı nemin kaydedilmesi seçeneği (bağımsız olarak ölçülür)

ÖZELLİKLER

AC gerilim (otomatik aralıklandırma)

S1-568, S1-1068	90 – 264 V rms, 50/60 Hz, 100 A
S1-1568	90 – 264 V rms, 50/60 Hz, 200 A

Pil ömrü

11.1 V, 5.2Ah, IEC 62133:2003'e uyumludur (S1-1568 2 pile sahiptir)

Pil ömrü

S1-568:	5 kV'ta 100 MΩ yük ile 6 saat (tipik) Sürekli test
S1-1068:	10 kV'ta 100 MΩ yük ile 4.5 saat (tipik) sürekli test
S1-1568:	15 kV'ta 100 MΩ yük ile 4.5 saat (tipik) sürekli test

Otomatik güç kapatma:

Cihaz, kullanılmaması halinde birkaç dakika sonra otomatik olarak kapanarak pil ömrünü korur

30 dakikada hızlı şarj

5 kV'ta 100 MΩ yük ile 1 saat çalışma

Pil şarj süresi

2.5 saat derin deşarj,
2 saat normal deşarj

Test gerilimi

250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V, 15000 V, V

Kilit test gerilimi

40 V ila 1 kV, in 10 V adımlarla,
1 kV ila 5 kV, 25 V adımlarla,
5 kV ila 15 kV, 25 V adımlarla

Test gerilimi hassasiyeti

1 GΩ yükte +4%, -0%, ±10 V nominal test gerilimi (0°C ila 30°C)

Direnç aralığı

10 k ila 15 TΩ @ 5 kV,
10 k ila 35 TΩ @ 10 kV,
10 k ila 35 TΩ @ 15 kV

Hassasiyet

	5000 V	2500 V	1000 V	500 V	250 V
S1-568	5000 V	2500 V	1000 V	500 V	250 V
±5%	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	50 GΩ
±20%	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ
S1-1068	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V	500 V
±5%	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ
±20%	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ
S1-1568	15 kV	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V
±5%	3 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ
±20%	30 TΩ	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ

S1-568, S1-1068, S1-1568

Yalıtım Direnci Test Cihazı

Koruma terminali performansı

100 M Ω 'luk bir yükte %1'lik bir maksimum ek direnç hatası ile paralel kaçak direncini 250 k Ω 'a kadar korur

Görüntüleme aralığı analog

100 k Ω ila 10 T Ω

Görüntüleme aralığı dijital

10 k Ω ila 35 T Ω

Kısa devre /şarj akımı

6 mA

Yalıtım testi alarmı

100 k Ω ila 10 G Ω

Kapasitör şarjı

(pilde):

< 2.5 s/ μ F, 5 kV'a kadar,
< 5 s/ μ F 10 kV'a kadar,
< 6.3 s/ μ F 15 kV'a kadar

(AC ile):

< 1.5 s/ μ F 5 kV'a kadar,
< 2.7 s/ μ F 10 kV'a kadar,
< 4 s/ μ F 15 kV'a kadar

Kapasitör deşarjı

S1-568

5kV'tan 50 V'a deşarj için <120 ms/ μ F

S1-1068

10 kV'tan 50 V'a deşarj için <250 ms/ μ F

S1-1568

15 kV'tan 50V'a deşarj için <3500 ms/ μ F

Kapasitans aralığı ayarlanmışken

Test gerilimi 500V üzerine

S1-568

10 nF ila 25 μ F

S1-1068

10 nF ila 25 μ F

S1-1568

10 nF ila 50 μ F

Kapasitans ölçüm hassasiyeti

10 nF ila 10 μ F : \pm 10% \pm 5 nF

Akım aralığı

0.01 nA ila 6 mA

Akım hassasiyeti

\pm 5% \pm 0.2 nA, tüm gerilimlerde (20 °C)

Enterferans

S1-568

1200 V'tan 2500V'a kadar 8 mA

S1-1068

2560V'tan 10kV'a kadar 8 mA

S1-1568

2800V'tan 15 kV'a kadar 8 mA

Yazılım 4 filtre ayarları

10 s, 30 s, 100 s, 200 s

Voltmetre aralığı

30 V ila 660 V AC veya DC,
45Hz – 65Hz

Voltmetre hassasiyeti

\pm 3%, \pm 3V

Zamanlayıcı aralığı

99 dakikaya kadar 59 saniye, 15 saniye minimum ayar

Bellek kapasitesi

5 saniye aralıklarla 11 saat kayıt

Test modları

IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, rampa testi

Ara yüz

USB tip B (cihaz), Bluetooth® Sınıf 2

Gerçek zamanlı çıkış

1 Hz hızda (V, I, R) okuma değerleri

Uzaktan kumanda

yalnızca USB kablo aracılığı ile
Uzaktan kumanda (RC kilidin yerinde olmasını gerektirir)

ÇEVRESEL

Maksimum rakım

S1-568, S1-1068: 3000 m
S1-1568: 4000 m

İşletme sıcaklığı aralığı

-20 °C ila 50 °C

Depolama sıcaklığı aralığı

-25 °C ila 65 °C

Nem

40C derecede %90 BN yoğuşmasız

IP rating

IP65 (kapak kapalı), IP40 (kapak açık)

Emniyet

Aşağıdakilerin şartlarını karşılar IEC 61010-1,
CATIV 600 V ila 3000 m (5 kV, 10 kV)
CATIV 1000 V ila 4000 m (15 kV)

EMC

IEC61326-1 şartlarını karşılar

Boyutlar

S1-568, S1-1068: 285 mm x 181 mm x 315 mm
S1-1568: 305 mm x 194 mm x 360 mm

Ağırlık

S1-568, S1-1068: 4,5 kg
1568: 6,5 kg

Bluetooth® kelime işareti ve logoları Bluetooth SIG Inc'nin'in sahip olduğu tescilli markalardır ve lisans kapsamında kullanılmaktadır.

S1-568, S1-1068, S1-1568 Yalıtım Direnci Test Cihazı

TEDARİK EDİLEN TEST KABLOLARI

S1568, S11068 ve S11568'in tümü IEC61010-031:2008 gerekliliklerine uygun test kabloları ile tedarik edilmektedir.

5 kV modeller orta boyutlu klipslere sahip bir 3 m'lik kablo seti ile tedarik edilmektedir.

10 kV modeller iki adet 3m'lik kablo seti ile tedarik edilmektedir, bunlardan biri orta boyutlu klipslere, diğeri ise büyük klipslere sahiptir ve bunlar 10 kV kullanıma uygun yalıtımla donatılmıştır.

15 kV modeller 3 m'lik bir kablo seti ile tedarik edilmekte olup bunlar 15 kV kullanıma uygun yalıtımlı büyük klipslere sahiptir.

Bu kablolar, Megger'in son teknoloji kullanılarak yalıtım testi yapılması konusundaki kapsamlı bilgisi temelinde tasarlanmıştır. Kablolar tamamen yalıtılmış klips tasarımı gerektiren IEC61010-31:2008'e uygundur.

ORTA YALITIMLI TEST KLİPSLİ 3M X 3 KABLO SETİ – 5 KV VE 10 KV

Bu test kabloları S1568 ve S11068 üzerinde standart olarak sağlanmaktadır.

Bu klipsler daha geniş çaplı test parçaları üzerine kelepçelenmek üzere tasarlanmıştır ancak burada alan daha büyük olacaktır.

Yalıtım yalnızca kullanıcının Megger 5kV ve 10kV (6 kV'nin altına ayarlanmış) yalıtım direnci test edicilerinin çıkışından korunması için tasarlanmıştır. Hiçbir durumda bir CAT IV çevresinde 600 V AC üzerindeki canlı AC Sistemlerinden kullanıcının korunması konusunda klipse güvenilemez.

Kablo yalıtımı ratingi: 12 kV DC (kablo üzerine işaretlenmiş)

Kablo tipi: Esnek ikili yalıtımlı silikon (iç yalıtım tabakası hasarı belirginleştirmek için beyaz renklidir)

ORTA YALITIMLI TEST KLİPSİ 3 M X 3 KABLO SETİ–15 KV

Bu test kabloları S11568 üzerinde bir opsiyon olarak tedarik edilmektedir.

Bu klipsler alanın daha geniş olduğu daha büyük çaplı test parçaları üzerine kelepçeleme amaçlı tasarlanmıştır.

Yalıtım yalnızca kullanıcının Megger 15 kV (6 kV altına ayarlanmış) yalıtım direnci test edicilerin çıkışından korunması amacıyla tasarlanmıştır.

Bir CAT IV çevresinde 1000 V AC, r.m.s. üzerindeki canlı AC sistemlerden kullanıcının korunması konusunda hiçbir koşulda klipse güvenilemez.



Kablo yalıtım ratingi:

15 kV DC (kablo üzerinde işaretlenmiş)

Kablo tipi: esnek ikili yalıtımlı silikon (iç yalıtım tabakası hasarın belirginleştirilmesi için beyaz renklidir.)

Bu test kabloları aynı zamanda belirli bir uygulamaya yönelik olarak standart olmayan uzunluklarda da tedarik edilebilir. Lütfen teklif almak için Megger'le iletişim kurunuz.

Minimum sipariş miktarları geçerli olabilir.

GENİŞ YALITIMLI TEST KLİPSİ 3 M X 3 KABLO SETİ

Bu test kabloları standart olarak S11068 ve S11568 modelleri üzerinde tedarik edilir (farklı kablo setleri modele bağlıdır).

Bu klipsler daha büyük çaplı test parçaları üzerine kelepçeleme amaçlı olarak tasarlanmıştır.

Yalıtım yalnızca kullanıcının Megger 5kV, 10 kV ve 15 kV yalıtım direnci test edicilerinin çıkışından korunması için tasarlanmıştır.

Bir CAT IV çevresinde 600 V AC r.m.s'in üzerindeki canlı AC sistemlerinden kullanıcının korunması konusunda klipslere hiçbir koşulda güvenilemez.



10 kV kablo seti kablo yalıtım

ratingi: 12 kV DC(kablo üzerinde işaretlenmiştir) Kablo tipi:esnek ikili yalıtımlı silikon (iç yalıtım tabakası hasarın belirginleştirilmesi için beyaz renklidir)



15 kV kablo seti kablo yalıtım

ratingi: 18 kV DC(kablo üzerinde işaretlenmiştir)

Kablo tipi: esnek ikili yalıtımlı silikon (iç yalıtım tabakası hasarın belirginleştirilmesi için beyaz renklidir).

Kablo setinin tasarımı, yalıtım direnci ölçümleri yapmak amacıyla çeşitli enerjisiz sistemlere bağlantıyı kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Her durumda, güvenli çalışma uygulamalarını kullanmak ve bağlantıdan önce sistemin güvenli olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Yalıtılmış sistemler bile, yalıtım testinin uygulanması sırasında yüksek oranda yüklenecek olan önemli bir kapasitans sergileyebilir. Bu yük ölümcül olabilir ve test sırasında uçlar ve klipsler de dahil olmak üzere bağlantılara asla dokunulmamalıdır. Bağlantılara dokunmadan önce sistem güvenli bir şekilde deşarj edilmelidir.

S1-568, S1-1068, S1-1568 Yalıtım Direnci Test Cihazı

GÜNLÜK KULLANIM İÇİN TASARLANMIŞTIR

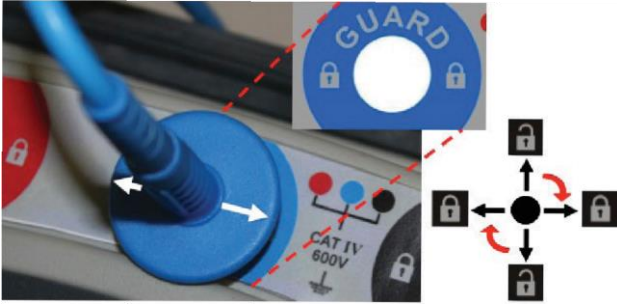
Test kabloları herhangi bir hassas cihazın önemli bir bileşenidir ve emniyet, uzun ömür ve her gün yapılan uygulamalarda yer alan test parçalarına güvenilir bağlantı yapılabilmesi son derece önemlidir. Megger test kablolarını hem emniyetli hem de pratik işletme için tasarlanmaktadır.

KİLİTLİ HV İZOLELİ SOKETLER / ÇIKARILAMAYAN TEST KLİPLERİ

Tüm Megger 5 kV, 10 kV ve 15 kV yalıtım testi kabloları eşsiz kilitlemeli YG soketleri ve çıkartılamayan test klipsleri ile teçhiz edilmiştir.

Bu durum bir sokette veya klipste kasıtsız olarak elektriksel bağlantının kaybedilmesi ve uzun bir kablonun kapasitesinin ölümcül şekilde yüklü kalması olasılığını azaltır.

Kilitlemek için soketin parmak koruması üzerindeki okları gösterilen şekilde cihaz üzerinde yatay duruma getiriniz. Kilidi açmak için 90° çeviriniz. Buna ek olarak, aynı nedenle, test klipsleri test kablosundan ayrılamaz.



PRATİK YALITIM TASARIMI

Dişli parmakların hareket ettirilmesi, klips kapalı olduğunda klipsi dokunmaya karşı korumalı hale getirir, ancak kullanımdayken klipsin metal dişlerinin test parçasına engelsiz bir şekilde temas etmesine olanak vermek amacıyla geriye doğru esnemesini sağlar.

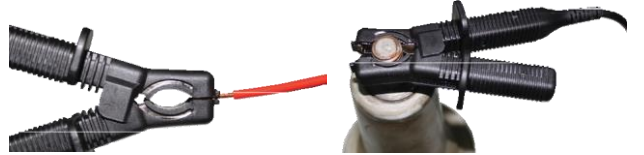


Megger klipsi kaçak yolu ve açıklık açısından IEC standardına uygun test parmağı ile test edilmektedir.



PRATİK ÇENE TASARIMI

Eğimli çeneler test parçaları etrafında güvenilir bağlantı yapılmasına, düz çeneli uçlar ise bireysel tellerin mükemmel şekilde bağlanmasına ve kavranmasına olanak verir.



5 kV, 10 kV ve 15 kV yalıtım test edicisi kablo setleri uygulama notunda daha detaylı bilgi bulunabilir. Bu belge aşağıdaki adresten indirilebilir:

www.megger.com/support

S1-568, S1-1068, S1-1568 Yalıtım Direnci Test Cihazları

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Açıklama	Parça no	Açıklama	Parça no
S1-568-UK	1003-017	Ekranlı- YG test kablosu setleri (yalnızca S1-568, S1-1068)	
S1-568-EU	1003-018	10 kV, 3 m ekranlı yalıtımsız küçük klips	6220-834
S1-568-US	1003-019	10 kV, 10 m ekranlı yalıtımsız küçük klips	6220-861
S1-568-AU	1003-020	10 kV, 15 m ekranlı yalıtımsız küçük klips	6220-833
S1-1068-UK	1003-008		
S1-1068-EU	1003-009	Opsiyonel aksesuarlar-1kV test kablosu setleri (yalnızca S1-568, S1-1068)	
S1-1068-US	1003-010	5/10 kV sigortalı test probu ve klipsi	1002-913
S1-1068-AU	1003-011	5/10 kV kontrol test devresi	6220-822
S1-1568-UK	1002-892		
S1-1568-EU	1002-893	Opsiyonel aksesuarlar- 1 kV test kablosu setleri (yalnızca S1-1568)	
S1-1568-US	1002-894	15 kV sigortalı test probu ve klipsi	1005-265
S1-1568-AU	1002-895	15 kV kontrol devresi testi	1005-264
Dahil olan aksesuarlar (tüm modeller)		YG test kablosu setleri (yalnızca S1-1568)	
Hızlı Başlangıç Kılavuzu		15 kV, 3 m x 3, büyük yalıtımlı klips	1002-949
Güç kablosu		15 kV, 5 m x 3, büyük yalıtımlı klips	1005-259
Filtreli Ekranlı USB kablo		15 kV, 10 m x 3, büyük yalıtımlı klips	1005-260
Uzaktan kumanda gösterge ışığı		15 kV, 15 m x 3, büyük yalıtımlı klips	1005-261
Dahil olan aksesuarlar (yalnızca spesifik modeller)		Ekranlı YG test kablosu setleri (yalnızca S1-1568)	
5 kV, 3 m x 3, orta yalıtımlı klips – yalnızca S1-568 ve S1-1068		15 kV, 3 m ekranlı yalıtımsız küçük klips	1005-266
10 kV, 3 m x 3, geniş yalıtımlı klips- yalnızca S1-1068		15 kV, 10 m ekranlı yalıtımsız küçük klips	1005-267
15 kV, 3 m x 3, X- geniş yalıtımlı klips- yalnızca S1-1568		15 kV, 15 m ekranlı yalıtımsız küçük klips	1005-268
		15 kV, 20 m ekranlı yalıtımsız küçük klips	1005-269
Opsiyonel Aksesuarlar		Diğer	
HV test kablosu setleri (yalnızca S1-568, S1-1068)		CB101; 5 kV Kalibrasyon Kutusu	6311-077
5 kV 3 m x 3, orta yalıtımlı klips	1008-022	Kalibrasyon sertifikası	1000-113
5 kV, 5 m x 3, orta yalıtımlı klips	1002-641	UKAS kalibrasyon sertifikası	1000-047
5 kV, 8 m x 3, orta yalıtımlı klips	1002-642	Yedek Li-ion pil paketi	1002-552
5 kV, 10 m x 3, orta yalıtımlı klips	1002-643	Uzaktan Kumanda Gösterge Işığı	1003-228
5 kV, 15 m x 3, orta yalıtımlı klips	1002-644		
10 kV, 3 m x 3, geniş yalıtımlı klips	1007-311		
10 kV, 5 m x 3, geniş yalıtımlı klips	1002-645		
10 kV, 8 m x 3, geniş yalıtımlı klips	1002-646		
10 kV, 10 m x 3, geniş yalıtımlı klips	1002-647		
10 kV, 15 m x 3, geniş yalıtımlı klips	1002-648		
10 kV, 25 m x 3, geniş yalıtımlı klips	1003-201		
10 kV, 30 m x 3, geniş yalıtımlı klips	1003-202		