

ISOTEST®

Yüksek Gerilim Kaçak Dedektörleri ve Aksesuarları Kaplamar, astarlar ve sargılar için.



Gönderim, teslimat şartlarımıza uygun olarak gerçekleştirilir.

Teknik gelişmeler doğrultusunda yapılacak revizyonlar saklıdır.

ELMED Dr. Müh. Mense GmbH • Weilenburgstr. 39 • 42579 Heiligenhaus
Telefon: +49 (0) 2056 / 9329-0 • Faks: +49 (0) 2056 / 9329-33
E-posta: isotest@elmedgmbh.com

www.elmedgmbh.com

İndeks

	Sayfa
ISOTEST® Test Cihazları	3
ISOTEST® Endüstri çözümleri	5
Topraklama aksesuarları	8
- Topraklama yakaları ve topraklama folyosu	7
- Topraklama çubukları	8
- Arkadan gelen zemin	9
- Topraklama kablosu tertibatları	9
- Topraklama fırçası elektrotları	10
Elektrotların test edilmesi	11
- Düz fırça elektrotları	11
- Tel tırmık ve boya fırçası elektrotları	14
- Boru hattı bobinleri / Yaylı elektrotlar	15
- Yarım daire şeklindeki elektrotlar	16
- İçten kaplamalı borular için fırça elektrotlar	17
Yalıtımlı uzatma çubukları	17
Piller ve şarj cihazları	18
Taşıma kutusu	19
Bakım ve Kalibrasyon	19



Orijinal ürüne olan güveniniz: ISOTEST® kalite standardı, ELMED mühendislik ekibi tarafından onlarca yıldır sürekli olarak geliştirilmektedir.

Karşılaştığınız uygulama koşulları ne olursa olsun, testin güvenilirliği ve operatör güvenliği açısından ikna edici sonuçlar elde edebilirsiniz.

Orijinal ISOTEST® aksesuarlarıyla, endüstriyel kullanım ve şantiyeler için belirlenen yüksek gereksinimleri karşılayacaksınız.

Orijinal ISOTEST® aksesuarları: Emin olmak için ISOTEST® logosuna bakmanız yeterli !

ISOTEST® Test Cihazları

ISOTEST® inceleme pro

Parça No.: 0113510060



ISOTEST® inspect pro (Set)

Test gerilimi 1 – 35 kV arasında 0,05 kV'lık adımlarla (10 kV'a kadar) / 0,1 kV'lık adımlarla (10 kV'dan itibaren) ayarlanabilir.

Teslimat kapsamı: Test

cihazı, taşıma askılı ve gözetleme pencereleli konforlu cihaz çantası, 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil, 100 – 240 VAC şarj cihazı, kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, sağlam taşıma kutusu, 500 mm'ye kadar istediğiniz test elektrodu, kalibrasyon sertifikası.



Parça No.: 0113510061

ISOTEST® inspect pro (temel sürüm)

Teslimat kapsamı: Test

cihazı, 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil, 100 – 240 VAC şarj cihazı, kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, kalibrasyon sertifikası.

ISOTEST® inceleme 35 / 8.0

Parça No.: 0113510001



ISOTEST® inceleme 35 (set)

Test gerilimi 0,1 kV'lık adımlarla 5 – 35 kV arasında ayarlanabilir.

Teslimat kapsamı: Test

cihazı, taşıma askılı konforlu cihaz çantası, 6 V / 4,5 Ah (SLA) pil, 230 VAC şarj cihazı, kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, sağlam taşıma kutusu, 500 mm'ye kadar dilediğiniz test elektrodu.

Parça No.: 0118100011



ISOTEST® inceleme 8.0 (set)

Test gerilimi 0,5 kV'lık adımlarla 0,5 – 8,0 kV arasında ayarlanabilir.

Teslimat kapsamı: Test

cihazı, taşıma askılı rahat cihaz çantası, 6 V / 4,5 Ah (SLA) pil, 230 VAC şarj cihazı, kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, her iki ucunda kelepçe bulunan 15 m topraklama kablosu, sağlam taşıma kutusu, 500 mm'ye kadar istediğiniz test elektrodu.

ISOTEST® 4S / 4S plus

Parça No.: 0141000010



ISOTEST® 4S

Test gerilimi 10 – 25 kV arasında 5 kV'luk adımlarla ayarlanabilir.

Teslimat kapsamı:

Test cihazı, taşıma askılı deri çanta, 6 V / 4,5 Ah (SLA) pil, 230 VAC şarj cihazı, kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu.

Parça No.: 0141000001

İsteğe bağlı olarak emniyet kapatma fonksiyonu ile birlikte sunulmaktadır.

Parça No.: 0141002010



ISOTEST® 4S plus

Test gerilimi 5 – 35 kV, istediğiniz 7 gerilim kademesinde.
(Standart: 5/10/15/20/25/30/35kV)

Teslimat kapsamı:

Test cihazı, taşıma askılı deri çanta, 6 V / 4,5 Ah (SLA) pil, 230 VAC şarj cihazı, kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu.

Parça No.: 0141002001

İsteğe bağlı olarak emniyet kapatma fonksiyonu ile birlikte sunulmaktadır.

ISOTEST® HV pro

Parça No.: 0190000141



Darbeli voltmetre ISOTEST® HV pro

Taşınabilir ISOTEST® arıza dedektörleri ISOTEST® inspect pro, ISOTEST® inspect 8.0/35 ve ISOTEST® 4S/4S plus'ın darbe voltajını ölçmek için.

Ölçüm aralığı: 2,5 - 35,0 kV Çözünürlük:

0,01 kV (2,50 - 9,99 kV) / 0,1 kV (10,0 - 35,0 kV)

Tedarik kapsamı:

Ölçüm cihazı, pil seti, ölçüm aksesuarları, taşıma kutusu, kalibrasyon sertifikası

ISOTEST® Endüstri çözümleri

Aşağıdaki sektör çözümleri, ilgili segmentte kanıtlanmış test standartlarını temsil etmekte olup, uygulamanız için uygun cihaz ve aksesuarların seçimini kolaylaştırmaktadır:

Parça No.: 014100030



ISOTEST® Test kiti: ISOTEST® 4S plus dahil boru hattı

ISOTEST® 4S plus test kiti

şunlardan oluşmaktadır: 5 – 35 kV arasında istediğiniz 7 voltaj kademesinde test voltajı, taşıma askılı deri çanta, 6 V / 4,5 Ah (SLA) pil, 230 VAC şarj cihazı, güvenlik düğmesi ve şarj edilebilir pil için sigorta için yedek pil, kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, 5 m kablo ve kelepçeli topraklama çubuğu, 6 m uzatma topraklama kablosu, NPS 100 – 200 için tip 1 topraklama bileziği, açar ayarlı düz fırça elektrot (uzunluk 250 mm, piring), NPS 20"e kadar istediğiniz SlimLine yaylı elektrot, yaylı elektrotlarla test için SlimLine konektör, sağlam taşıma kutusu.

Parça No.: 0113510070

ISOTEST® Test kiti: Boru hattı, ISOTEST® inspect pro dahil.

Parça No.: 0113510035

ISOTEST® Test kiti: Boru hattı dahil ISOTEST® inceleme 35

Parça No.: 0113510021



ISOTEST® Test kiti: Kauçuk astar dahil ISOTEST® inceleme pro

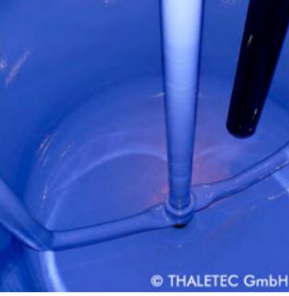
ISOTEST® inspect pro test

kiti şunlardan oluşmaktadır: 1 – 35 kV arasında 0,05 kV (10 kV'a kadar) / 0,1 kV (10 kV'dan itibaren) adımlarla ayarlanabilir test voltajı, taşıma askılı ve gözetleme pencereci konforlu cihaz çantası, 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil, 100 – 240 VAC şarj cihazı, tel tarama elektrodu (kesim uzunluğu 200 mm, paslanmaz çelik), kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, iki kelepçeli 15 m topraklama kablosu, elektrot tutuculu 500 mm uzatma çubuğu, elektrot tutucusuz 500 mm uzatma çubuğu, açar ayarlı düz fırça elektrodu (uzunluk 400 mm, piring), sağlam taşıma kutusu.

Parça No.: 0113510020

ISOTEST® Test kiti: Kauçuk astar dahil. ISOTEST® inceleme 35

Parça No.: 0118100021



ISOTEST® Test kiti: Cam kaplama dahil ISOTEST® inceleme pro

ISOTEST® inspect pro test

kiti şunlardan oluşmaktadır: 1 – 35 kV arasında 0,05 kV (10 kV'a kadar) / 0,1 kV (10 kV'dan itibaren) adımlarla ayarlanabilir test voltajı, taşıma askılı ve gözetleme pencereci konforlu cihaz çantası, 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil, 100 – 240 VAC şarj cihazı, tel tirmik elektrot (kesim uzunluğu 100 mm, paslanmaz çelik), tel tirmik elektrot (kesim uzunluğu 200 mm, paslanmaz çelik), kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, iki kelepçeli 15 m topraklama kablosu, topraklama folyosu (set), elektrot tutuculu 500 mm uzatma çubuğu, elektrot tutucusuz 500 mm uzatma çubuğu, sağlam taşıma kutusu.

Parça No.: 0118100020

ISOTEST® Test kiti: Cam kaplama dahil. ISOTEST® inceleme 8.0

Parça No.: 0118100022

ISOTEST® Test kiti: Cam kaplama dahil. ISOTEST® inceleme 35

Parça No.: 0113510011



ISOTEST® Test kiti: Kap ve Tank dahil ISOTEST® inceleme pro

ISOTEST® inspect pro test kiti şunlardan oluşmaktadır: 1 – 35 kV arasında 0,05 kV (10 kV'a kadar) / 0,1 kV (10 kV'dan itibaren) adımlarla ayarlanabilir test voltajı, taşıma askılı ve gözetleme pencereleli konforlu cihaz çantası, 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil, 100 – 240 VAC şarj cihazı, tel tırmık elektrot (kesim uzunluğu 200 mm, paslanmaz çelik), kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, iki kelepçeli 15 m topraklama kablosu, 5 m kablo ve kelepçeli topraklama çubuğu, açt ayarlı düz fırça elektrot (uzunluk 300 mm, piring), elektrot mandrenli 500 mm uzatma çubuğu, sağlam taşıma kutusu.

Parça No.: 0113510010

ISOTEST® Test kiti: Kap ve Tank dahil. ISOTEST® inceleme 35

Parça No.: 0113510031



ISOTEST® Test kiti: Su yalıtımı, ISOTEST® inceleme pro dahil.

ISOTEST® inspect pro test kiti şunlardan oluşmaktadır: 1 – 35 kV arasında 0,05 kV'lık adımlarla (10 kV'a kadar) / 0,1 kV'lık adımlarla (10 kV'dan itibaren) ayarlanabilir test voltajı, taşıma askılı ve gözetleme pencereleli konforlu cihaz çantası, 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil, 100 – 240 VAC şarj cihazı, tel tırmık elektrot (kesim uzunluğu 200 mm, paslanmaz çelik), kelepçeli ve fişli 10 m topraklama kablosu, iki kelepçeli 15 m topraklama kablosu, açt ayarlı düz fırça elektrot (uzunluk 400 mm, piring), elektrot mandrenli 500 mm uzatma çubuğu, elektrot mandrensiz 500 mm uzatma çubuğu, sağlam taşıma kutusu.

Parça No.: 0113510030

ISOTEST® Test kiti: Su yalıtımı dahil. ISOTEST® inceleme 35

Parça No.: 0113510041



ISOTEST® Test kiti: Vanalar ve Bağlantı Parçaları, ISOTEST® inceleme pro dahil.

ISOTEST® inspect pro test kiti şunlardan oluşmaktadır: 1 – 35 kV arasında 0,05 kV (10 kV'a kadar) / 0,1 kV (10 kV'dan itibaren) adımlarla ayarlanabilir test voltajı, taşıma askılı ve gözetleme pencereleli konforlu cihaz çantası, 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil, 100 – 240 VAC şarj cihazı, tel tırmık elektrot (kesim uzunluğu 200 mm, paslanmaz çelik), klipsli ve alet fişli 10 m topraklama kablosu, iki sıkıştırma çeneli 15 m topraklama kablosu, iletken kauçuktan düz elektrot (uzunluk 50 mm), sağlam taşıma kutusu.

Parça No.: 0113510040

ISOTEST® Test kiti: Vanalar ve Bağlantı Elemanları dahil. ISOTEST® inceleme 35

Topraklama aksesuarları

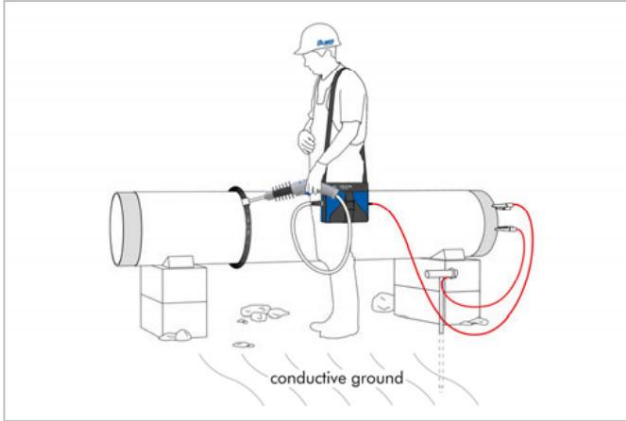
Yüksek gerilim test cihazının doğru şekilde topraklanması, tüm yüksek gerilim testleri için kesinlikle gerekli bir ön koşuldur. Güç devresi topraklama yoluyla kapatılır, yani test cihazı önce test nesnesinin yalıtılmamış, iletken bölümüne bağlanır, ardından test nesnesi toprak potansiyeline bağlanır.

Yüksek voltajlı cihazlarla test yaparken, uygun aksesuarlar vasıtasıyla topraklama potansiyeli ile bağlantı kurmak her zaman son derece önemlidir.

ISOTEST® cihazları 3 farklı topraklama şekline olarak tanır:

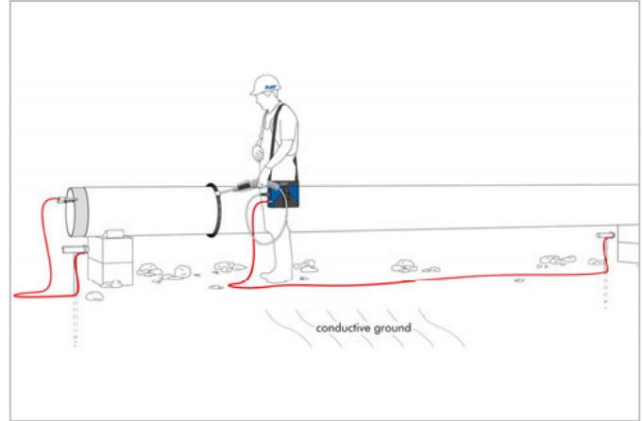
(Örnek: Ana kaplama veya saha bağlantı kaplaması olan bir borunun topraklanması)

Doğrudan Topraklama



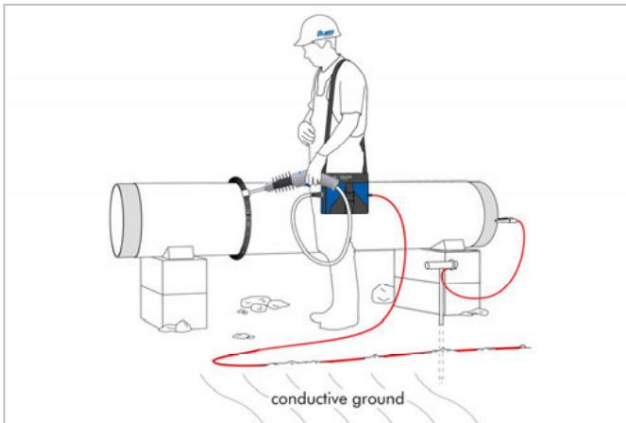
10 m'lik standart topraklama kablosu ile doğrudan topraklama. Test cihazı ile test edilecek yalıtımsız boru ucu arasındaki doğrudan, iletken bağlantı, en güvenilir topraklama şeklidir ve diğer tüm seçeneklere tercih edilmelidir.

Yüksek gerilim testi yapılacak borunun, örneğin topraklama çubuğu ve 2 metrelik topraklama kablosu kullanılarak topraklanması da gereklidir.



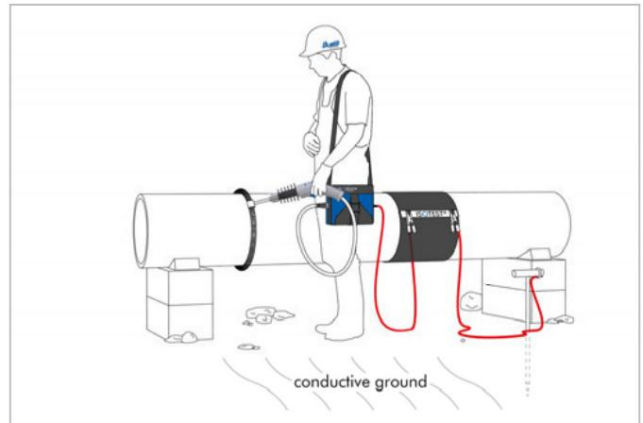
Ek topraklama çubuğu ve 15 m topraklama kablosu dahildir. Bu, çıplak boru ucunun standart topraklama kablosu kullanılarak bağlanamadığı durumlarda test cihazının doğrudan topraklanmasına olanak tanır .

Dolaylı topraklama



Doğrudan topraklama mümkün olmadığında, kabloları engellemeden boru hattı testi yapılmasını sağlamak için, uzatma topraklaması yoluyla dolaylı topraklama kullanılır.

Kapasitif topraklama



Test edilecek nesneyle iletken bağlantı mümkün değilse, topraklama bileziği veya özel bir topraklama filmi kullanılır. Topraklama bileziği, iletkenliği düşük veya aşırı kuru toprak durumlarında da önerilir. Topraklama bileziği, özel, karbon emdirilmiş kauçuktan oluşur. Bu, yalnızca darbe gerilimi kullanılırken uygulanabilen bir kapasitif topraklama biçimini temsil eder.

Test edilecek borunun etrafına uygun boyutta sarılıp sıkıştırılan yakalığın bir ucu toprağa (topraklama çubuğu olan topraklama kablosu), diğer ucu ise test cihazına bağlanır.

Topraklama yakaları ve topraklama folyosu



Kapasitif topraklama için özel iletken kauçuktan yapılmış topraklama bileziği

Doğrudan galvanik topraklamanın mümkün olmadığı, tamamen kaplanmış ve toprağa gömülü boruların topraklanması için.

Toprak iletkenliğinin düşük olduğu veya aşırı kuru topraklarda topraklama yakası kullanılması da tavsiye edilir.

Test edilecek borunun etrafına uygun boyutta sarılıp sıkıştırılan yakalığın bir ucu toprağa (topraklama çubuğu olan topraklama kablosu), diğer ucu ise test cihazına bağlanır.

	NPS mm	NPS inç
Parça No.: 0174401020	Tip 1, NPS 100 – 200 için; Tip 2,	4 – 8
Parça No.: 0174402040	NPS 200 – 400 için; Tip 3, NPS	8 – 16
Parça No.: 0174403060	300 – 600 için; Tip 4, NPS 500 –	12 – 24
Parça No.: 0174450100	1000 için; Tip 5, NPS 1000 – 1400	20 – 40
Parça No.: 0174410140	için.	40 – 56

Parça No.: 0174500010

Kapasitif topraklama için topraklama folyosu (seti) , 20 adet

kendinden yapışkanlı özel bakır folyo (200 x 150 mm) ve 1 rulo (15 m) sabitleme bandından oluşmaktadır.

Topraklama çubukları

Parça No.: 0174200000

Topraklama çubuğu, kelepçeli 2 metrelik kablo dahil.
(20 mm'ye kadar sıkıştırma aralığı)



Parça No.: 0174200005

Topraklama çubuğu, kelepçeli 5 m kablo dahil.

Parça No.: 0174200001

Topraklama rotu, C kelepçeli 10 m kablo dahil.



Parça No.: 0174600034

Topraklama çubuğu, ISOTEST® inspect pro için uygun
fişli 15 m kablo dahil.



Parça No.: 0174200004

ISOTEST® 3P / 4S / 4Splus / inspect 4.0/8.0/35 için uygundur.

Arkadaki zemin



fişli arka zemin

Doğrudan topraklama mümkün olmadığında, kabloları engellemeden boru hattı testi yapılmasına olanak sağlamak için dolaylı topraklama hattı kullanılır.

Önemli bir ön koşul, arka topraklama hattıyla iyi ve geniş yüzeyli bir temas sağlayan yeterince iletken bir topraklama hattıdır.

uygun

Uzunluk

Parça No.: 0174600020	ISOTEST® inspect pro	6 m
Parça No.: 0174600025	ISOTEST® inspect pro	9 metre
Parça No.: 0174120000	ISOTEST® 3P / 4S / 4Splus / inspect 4.0/8.0/35 ISOTEST® 3P /	6 metre
Parça No.: 0174120001	4S / 4Splus / inspect 4.0/8.0/35	9 metre

Topraklama kablosu tertibatları



Kelepçeli ve fişli topraklama kablosu

ISOTEST®

Uzunluk

Parça No.: 0174600000	inspect pro, ISOTEST® 3P /	10 m
Parça No.: 0174600001	4S / 4Splus / inspect 4.0/8.0/35	15 m
Parça No.: 0174200002	için uygundur.	10 m
Parça No.: 0174320000		15 m

Parça No.: 0174200100

Uçlarında kelepçeler bulunan 15 metrelik topraklama kablosu.



Parça No.: 0174600010

ISOTEST® inspect pro için uygun Y tipi topraklama kablosu
test nesnesinin ve ISOTEST® cihazının aynı anda topraklanması için

Uç bağlantısı: kelepçe – kelepçe / tapa
Uzunluk: 10 m – 2 m / 2 m

Parça No.: 0174250010

ISOTEST® 3P / 4S / 4Splus / inspect 4.0/8.0/35 için uygundur.

Parça No.: 0174600012

ISOTEST® inspect pro için uygun Y tipi topraklama kablosu
Topraklama fırçası elektrodunun ve ISOTEST® cihazının aynı anda topraklanması için

Uç bağlantısı: kelepçe – fiş / fiş
Uzunluk: 10 m – 2 m / 2 m

Parça No.: 0174250020

ISOTEST® 3P / 4S / 4Splus / inspect 4.0/8.0/35 için uygundur.

Topraklama fırçası elektrotları



Topraklama fırçası elektrotları (sadece topraklama için)

Hem doğrudan topraklama hem de doğrudan topraklamanın mümkün olmadığı durumlarda, tamamen kaplanmış vanaların, bağlantı parçalarının ve boruların kapasitif topraklaması için kullanılır.

Tasarım: Paslanmaz çelik detaylar

Dikkat: Test elektrodu olarak kullanıma uygun değildir! (bkz. sayfa 17)

	NPS mm	NPS inç
Parça No.: 0165400025	NPS 25	1
Parça No.: 0165400032	NPS 32	1 ¼
Parça No.: 0165400040	NPS 40	1 ½
Parça No.: 0165400050	NPS 50	2
Parça No.: 0165400065	NPS 65	2 ½
Parça No.: 0165400080	NPS 80	3
Parça No.: 0165400100	NPS 100	4
Parça No.: 0165400125	NPS 125	5
Parça No.: 0165400150	NPS 150	6
Parça No.: 0165400175	NPS 175	7
Parça No.: 0165400200	NPS 200	8
Parça No.: 0165400250	NPS 250	10

Elektrotların test edilmesi

Test elektrodunun doğru seçimi öncelikle test edilecek nesnenin boyutuna veya çapına bağlıdır. Tüm test elektrotları farklı uzunluk/genişlik veya farklı çaplarda mevcuttur.

Test elektrotları kullanılırken aşırı kirlenmiş veya bükülmüş kıllar nedeniyle oluşabilecek boşluklar, tüm testi tehlikeye atabilir. Aynı durum, boru çapına tam olarak ayarlanmamış yaylı elektrotlar için de geçerlidir.

Test Elektrotlarının Seçimi Güvenli ve sorunsuz bir test sağlamak için, gerekli aksesuarları ve doğru boyut ve tipte test elektrotlarını seçmeden önce tüm test koşullarını ve prosedürlerini dikkate almak zorunludur. Kullanıcı, uygulamaya yönelik aksesuar ve elektrot boyutu seçiminden, bunların doğru kullanımından ve tüm bileşenlerin düzenli bakımından sorumludur.

Düz fırça elektrotları



Açı ayarlı düz piring fırça elektrotlar, yeniden kaplamaların, tankların, kapların ve geniş yüzeylerin incelenmesi gibi çok amaçlı uygulamalar için uygundur.

Tip: Yüksek kaliteli tam piring fırçalar, kesme uzunluğu: 40 mm, açı ayarı dahil, 90°'ye kadar ayarlanabilir.

	Uzunluk mm
Parça No.: 0167100050	50
Parça No.: 0167100100	100
Parça No.: 0167100150	150
Parça No.: 0167100200	200
Parça No.: 0167100250	250
Parça No.: 0167100300	300
Parça No.: 0167100350	350
Parça No.: 0167100400	400
Parça No.: 0167100450	450
Parça No.: 0167100500	500
Parça No.: 0167100550	550
Parça No.: 0167100600	600
Parça No.: 0167100700	700
Parça No.: 0167100800	800
Parça No.: 0167100900	900
Parça No.: 0167101000	1000

İstek üzerine daha uzun kesim.



Düz pirinç fırça elektrotlar, kaplamaların yenilenmesi, tanklar, kaplar ve geniş yüzeylerin incelenmesi gibi çok amaçlı uygulamalar için uygundur.

Tip: Yüksek kaliteli tam pirinç fırçalar, kesme uzunluğu: 40 mm

Uzunluk 50 mm

Parça No.: 0162100050	
Parça No.: 0162100100	100
Parça No.: 0162100150	150
Parça No.: 0162100200	200
Parça No.: 0162100250	250
Parça No.: 0162100300	300
Parça No.: 0162100350	350
Parça No.: 0162100400	400
Parça No.: 0162100450	450
Parça No.: 0162100500	500
Parça No.: 0162100550	550
Parça No.: 0162100600	600
Parça No.: 0162100700	700
Parça No.: 0162100800	800
Parça No.: 0162100900	900
Parça No.: 0162101000	1000

İstek üzerine daha uzun kesim.



Açı ayarlı, düz fırça uçlu paslanmaz çelik elektrotlar, yeniden kaplamaların, tankların, kapların ve geniş yüzeylerin incelenmesi gibi çok amaçlı uygulamalar için uygundur.

Tip: Yüksek kaliteli paslanmaz çelik fırçalar, kesme uzunluğu: 40 mm, açı ayarı dahil, 90°'ye kadar ayarlanabilir.

Uzunluk 200

Parça No.: 0162600200	mm
Parça No.: 0162600300	300
Parça No.: 0162600400	400



Paslanmaz çelikten yapılmış düz fırça elektrotlar, kaplamaların yenilenmesi, tanklar, kaplar ve geniş yüzeylerin incelenmesi gibi çok amaçlı uygulamalar için uygundur.

Tip: Yüksek kaliteli paslanmaz çelik fırçalar, kesme uzunluğu: 40 mm

Uzunluk 200

Parça No.: 0162500200	mm
Parça No.: 0162500300	300
Parça No.: 0162500400	400



Açı ayarlı iletken kauçuktan yapılmış düz elektrotlar

Özel iletken kauçuktan yapılmış düz elektrotlar, özellikle hassas veya ince yüzeylere sahip nesnelerin test edilmesi için tasarlanmıştır.

Açı ayarı dahil, 90°'ye kadar ayarlanabilir.

Uzunluk 50 mm

Parça No.: 0167200050	
Parça No.: 0167200100	100
Parça No.: 0167200150	150
Parça No.: 0167200200	200
Parça No.: 0167200250	250
Parça No.: 0167200300	300
Parça No.: 0167200350	350
Parça No.: 0167200400	400
Parça No.: 0167200450	450
Parça No.: 0167200500	500
Parça No.: 0167200550	550
Parça No.: 0167200600	600



İletken kauçuktan yapılmış düz elektrotlar, özellikle

hassas veya ince yüzeylere sahip nesnelerin test edilmesi için tasarlanmıştır.

Uzunluk 50 mm

Parça No.: 0162200050	
Parça No.: 0162200100	100
Parça No.: 0162200150	150
Parça No.: 0162200200	200
Parça No.: 0162200250	250
Parça No.: 0162200300	300
Parça No.: 0162200350	350
Parça No.: 0162200400	400
Parça No.: 0162200450	450
Parça No.: 0162200500	500
Parça No.: 0162200550	550
Parça No.: 0162200600	600

Parça No.: 0166000005



Düz fırça elektrotları için açı ayarı

Türü: Paslanmaz çelik, 90°'ye kadar ayarlanabilir



Paslanmaz çelik elyafından üretilmiş SoftLine düz elektrotlar (talep üzerine)

Paslanmaz çelik liflerden üretilen SoftLine düz elektrotlar, özellikle folyo gibi hassas yüzeylerin test edilmesi için uygundur.

Tel tırmık ve boya fırçası elektrotları



Tel tırmık elektrotları

Tel uçlu elektrotlar, tankların, kapların ve bağlantı parçalarının test edilmesi gibi hemen her uygulama için uygundur.

Tür: Yüksek kaliteli paslanmaz çelik kaplama

Test elektrodunun güvenli bir şekilde saklanması ve deformasyon ile hasara karşı korunması için taşıma kılıfı dahildir.

Kesim uzunluğu 100

Parça No.: 0168100000

mm

Parça No.: 0168200000

200



Boya fırçası elektrotları ,
ulaşılması zor yüzeyler için tasarlanmıştır.

Tür: Yüksek kaliteli paslanmaz çelik lifler

Test elektrodunun güvenli bir şekilde saklanması ve deformasyon ile hasara karşı korunması için taşıma kılıfı dahildir.

Kesim uzunluğu 100

Parça No.: 0166015100

mm

Parça No.: 0166015200

200

Boru hattı bobinleri / Yaylı elektrotlar

Daha uzun boru bölümlerini bile kontrol etmenin en kolay ve hızlı yolu. Boruyu gömmeden önce, yaylı elektrotlar kullanılarak borunun tüm yüzeyi tek bir işlemde kontrol edilebilir. ISOTEST® yaylı elektrotlar mükemmel yuvarlanma özelliklerine sahiptir ve bu nedenle doğru ve güvenilir test sonuçları garanti eder.



SlimLine yaylı elektrotlar, korozyona dayanıklı paslanmaz çelik tasarım. SlimLine yaylı elektrotlar, ISOTEST® test cihazının elektrik yükünü azaltır.

Bu sayede, nemli yüzeyler ve borular için bile kararlı test voltajları garanti edilir. Mükemmel yuvarlanma özellikleri, tüm boru kaplamasının tek bir işlemde rahat ve güvenilir bir şekilde test edilmesini sağlar. SlimLine yaylı elektrotlar, 2" (NPS 50 mm) ile 64" (NPS 1600 mm) arasındaki tüm boyutlar için mevcuttur.

Tip: Yüksek kaliteli paslanmaz çelik elektrotlar, Ø 21 mm

	NPS mm	NPS inç
Parça No.: 0161200050	50	2
Parça No.: 0161200080	80	3
Parça No.: 0161200100	100	4
Parça No.: 0161200125	125	5
Parça No.: 0161200150	150	6
Parça No.: 0161200200	200	8
Parça No.: 0161200250	250	10
Parça No.: 0161200300	300	12
Parça No.: 0161200350	350	14
Parça No.: 0161200400	400	16
Parça No.: 0161200450	450	18
Parça No.: 0161200500	500	20
Parça No.: 0161200550	550	22
Parça No.: 0161200600	600	24
Parça No.: 0161200650	650	26
Parça No.: 0161200700	700	28
Parça No.: 0161200750	750	30
Parça No.: 0161200800	800	32
Parça No.: 0161200850	850	34
Parça No.: 0161200900	900	36
Parça No.: 0161200950	950	38
Parça No.: 0161201000	1000	40
Parça No.: 0161201050	1050	42
Parça No.: 0161201100	1100	44
Parça No.: 0161201150	1150	46
Parça No.: 0161201200	1200	48
Parça No.: 0161201300	1300	52
Parça No.: 0161201400	1400	56
Parça No.: 0161201500	1500	60
Parça No.: 0161201600	1600	64

Parça No.: 0176000100



SlimLine yaylı elektrotlar için bağlantı konektörü.

SlimLine yaylı elektrotlarla test yaparken her zaman uygun bir SlimLine bağlantı konektörüne ihtiyacınız vardır.

Yarı dairesel elektrotlar



Yarı dairesel elektrotlar

Boru zaten hendeğe indirilmişse, yarı dairesel elektrotlar boşluk tespiti testi için uygun çözümdür.

Tip: Yüksek kaliteli pirinç fırçalar, kesme uzunluğu: 30 mm,

	NPS mm	NPS inç
Parça No.: 0163000050	50	2
Parça No.: 0163000075	75	3
Parça No.: 0163000080	80	3
Parça No.: 0163000100	100	4
Parça No.: 0163000125	125	5
Parça No.: 0163000150	150	6
Parça No.: 0163000200	200	8
Parça No.: 0163000250	250	10
Parça No.: 0163000300	300	12
Parça No.: 0163000350	350	14
Parça No.: 0163000400	400	16
Parça No.: 0163000500	500	20
Parça No.: 0163000600	600	24
Parça No.: 0163000700	700	28
Parça No.: 0163000800	800	32
Parça No.: 0163000900	900	36
Parça No.: 0163001000	1000	40

Özel ölçüler talep üzerine temin edilir.

Parça No.: 0181000000



Yalıtımlı Sap

DN 500 / NPS 20 inç'ten daha büyük çaplı borular için yarım daire şeklindeki elektrotlarla çalışırken ek bir yalıtım tutamağına ihtiyaç duyulmaktadır.

İçten kaplamalı borular için fırça elektrotlar



İçten kaplamalı borular için fırça elektrotlar: Fırça elektrotlar, yüksek voltajlı uzatma kablosu veya yalıtımlı uzatma çubuğu kullanılarak, boru içi test sırasında borunun içinden geçirilir.

Yüksek gerilim uzatma kabloları 4 m ve 7 m uzunluklarında mevcuttur. Uzatma çubukları 0,5 m ve 1 m uzunluklarında mevcuttur.

Tasarım: İki paslanmaz çelik bölümden oluşan ve orta bölümünde naylon takviyeli bir kaplama bulunan fırça elektrot.

	NPS mm	NPS inç
Parça No.: 0165300025	25	1
Parça No.: 0165300032	32	1 ¼
Parça No.: 0165300040	40	1 ½
Parça No.: 0165300050	50	2
Parça No.: 0165300065	65	2 ½
Parça No.: 0165300080	80	3
Parça No.: 0165300100	100	4
Parça No.: 0165300125	125	5
Parça No.: 0165300150	150	6
Parça No.: 0165300175	175	7
Parça No.: 0165300200	200	8
Parça No.: 0165300250	250	10



İçten Kaplamalı Boruların Yüksek Gerilim Testi için Uzatma Kablosu: Yüksek gerilim uzatma kablosu kullanılarak, boru içinden fırça elektrotlar test sırasında geçirilir.

	Uzunluk
Parça No.: 0176000004	4 m
Parça No.: 0176000007	7 metre

İsteğe özel uzunluklar mevcuttur.

Yalıtımlı uzatma çubukları



Yalıtımlı uzatma çubukları: Uzun erişim gerektiren uygulamalarda probun uzunluğunu uzatmak için kullanılır. Uzatma çubukları 3 metreye kadar birleştirilebilir. Elektrot tutucuya sahip bir bölüme her zaman ihtiyacınız vardır.

Parça No.: 0177500000	Elektrot tutuculu 500 mm uzatma çubuğu
Parça No.: 0177600000	1000 mm uzatma çubuğu, elektrot tutucu ile birlikte
Parça No.: 0177100000	Elektrot tutucu olmadan 500 mm uzatma çubuğu
Parça No.: 0177200000	Elektrot tutucu olmadan 1000 mm uzatma çubuğu

Piller ve şarj cihazları

Parça No.: 017610001

ISOTEST® inspect pro için 14,4 V / 3450 mAh lityum iyon pil.



Parça No.: 0172110000

14,4 V / 3450 mAh Lityum-iyon pil şarj cihazı

Geniş aralıklı giriş: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz



Parça No.: 0176110451

ISOTEST® II T / II RT / 3P / 4S /
4Splus / inspect 4.0/8.0/35 için 6 V / 4,5 Ah (SLA) pil



Parça No.: 0176200700

6 V / 4,5 Ah (SLA) aküler için SMD sigortalar (5 adet) –
Dikkat: Doğru sigorta tipi için aküyü kontrol edin.



Parça No.: 0176200710

SMD sigortalar (5 adet) + ISOTEST® tutamağı için pil (set)

Parça No.: 0176200703

6 V / 4,5 Ah (SLA) aküler için bıçak tipi sigortalar (5 adet)
– **Dikkat: Doğru sigorta tipi için aküyü kontrol edin.**



Parça No.: 0176200711

Bıçak tipi sigortalar (5 adet) + ISOTEST® sapı için pil (set)

Parça No.: 0176200702

ISOTEST® tutacağı için pil

Parça No.: 0172102019

6 V / 4,5 Ah (SLA) piller için şarj cihazı

Besleme gerilimi: 230 VAC / 50 Hz



