



YILDIRIMDAN KORUNMA VE TOPRAKLAMA

ERKOÇ MÜHENDİSLİK

NEW
Detakom®-A5
AKTİF PARATONER
imalat +
genel dağıtım

NEW
Pulsar Range
AKTİF PARATONER

ERKOÇ ISO 9001 UAS TÜV SÜD

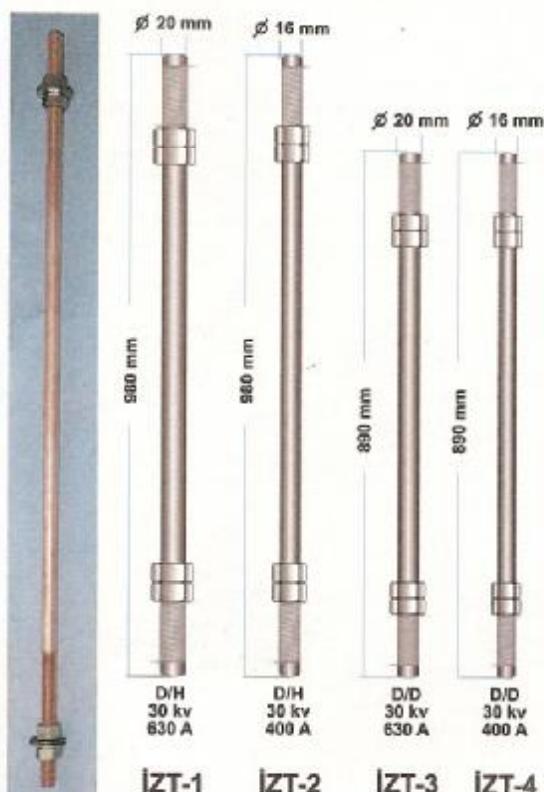
KURULUŞUMUZUN 10 YIL

HELITA YOUR LIGHTNING PROTECTION

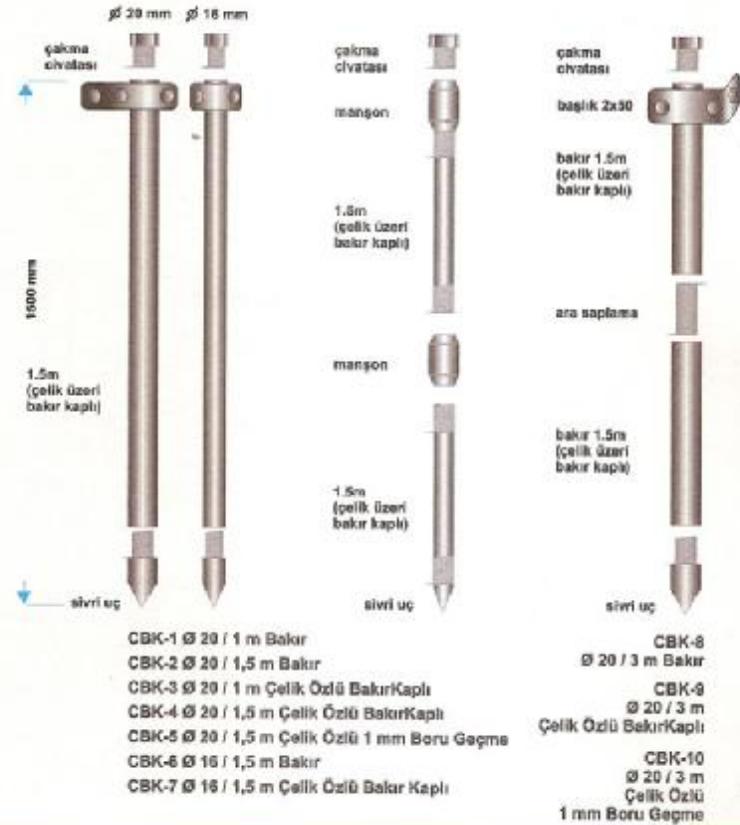
türkİYE distribütörü



ÜRT-01 İZOLATÖR TİTLERİ (SOM BAKIR)



ÜRT-02 TOPRAKLAMA ÇUBUKLARI





**ÜRT-03 KROŞELER
(DUVAR
ÇATI
DIREK
PLON)**

KRS-1
Mahya Kroşe
2x50 Bakır Klepli
Sıcak Kaplama



KRS-3
Mahya Kroşe
1x50 Bakır Klepli
Sıcak Kaplama

KRS-2
Kiremit Kroşe
2x50 Bakır Klepli
Sıcak Kaplama



KRS-4
Kiremit Kroşe
1x50 Bakır Klepli
Sıcak Kaplama



KRS-5
Duvar Krolesi
2x50 Çift Bacaklı



KRS-6
Plon Kroşesi
2x50

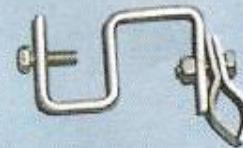
KRS-7
Duvar Kroşesi
2x50 Tek Bacaklı



KRS-8
Duvar Kroşesi
2x50 Vidalı



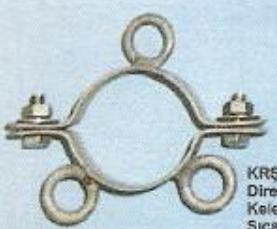
KRS-9
Plon Kroşesi
Kablo İçin



KRS-10
Plon Kroşesi
Kablo İğni



KRS-11
Direk Kroşesi 2"



KRS-12
Direk Lente
Kelepçesi
Sıcak Kaplama



KRS-13
Duvar Kroşesi
1x50



KRS-14
Çatı AL/SAC Kroşesi
1x50



KRS-15
Topraklama Kroşesi
Bakır



KRS-16
Topraklama Kroşesi
Bakır



KRS-17
Direk Lente
Kelepçesi
Nikel Kaplama



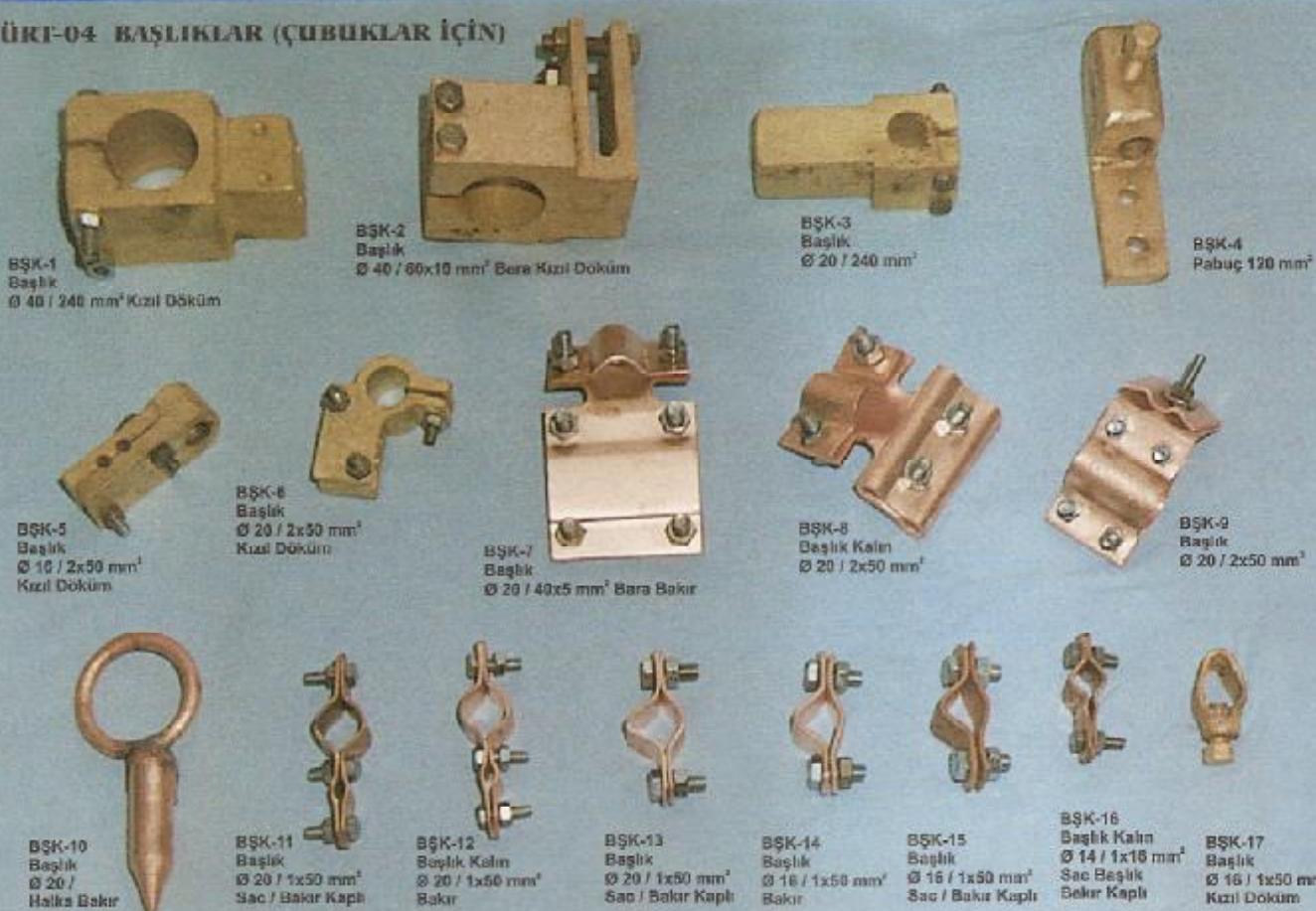
KRS-18
Bara Kroşesi



KRS-19
Bara Kroşesi
Vidalı Ayaklı

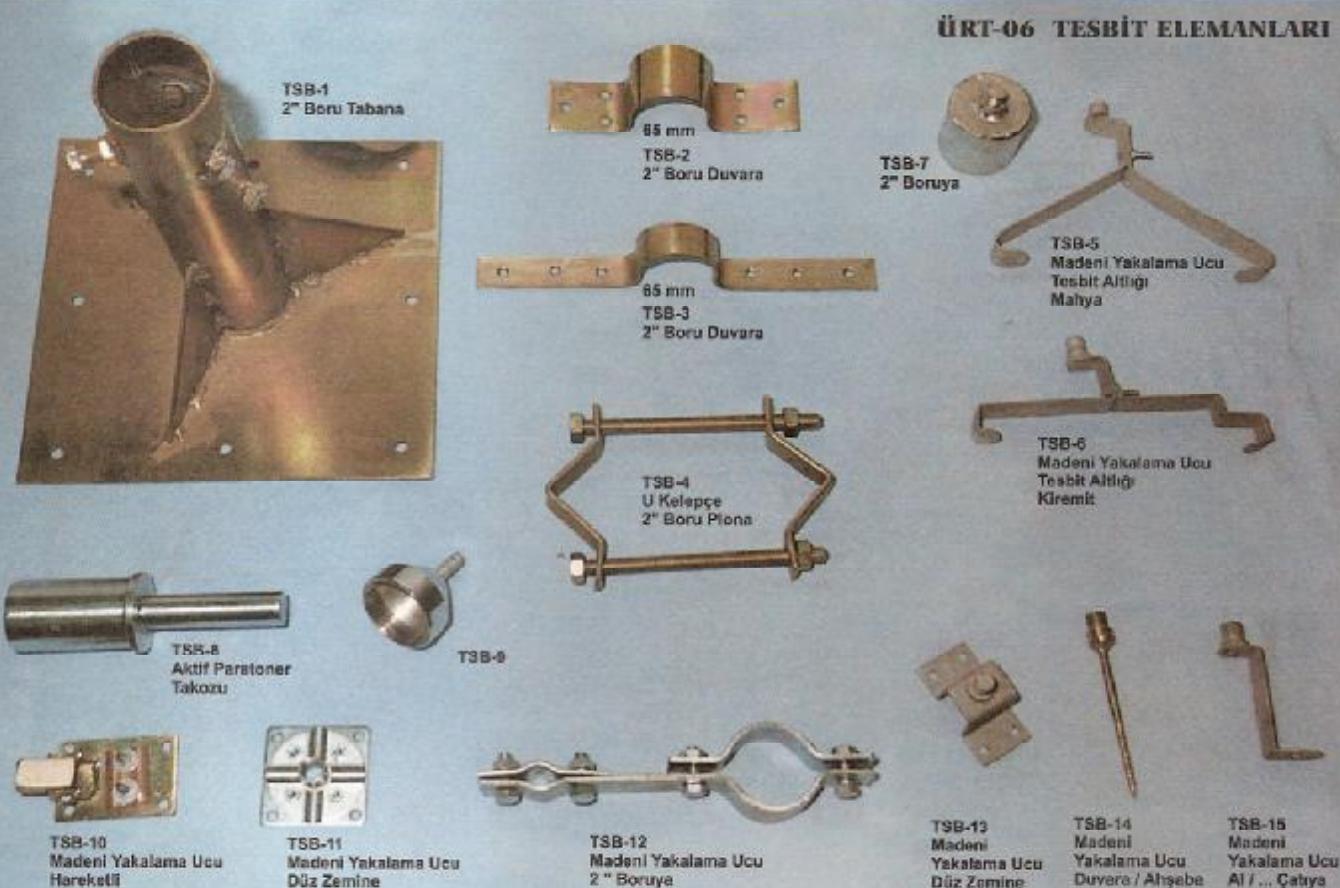


KRS-20
Bara Kroşesi İzolatörlü

ÜRT-04 BAŞLIKLAR (ÇUBUKLAR İÇİN)

ÜRT-05 DAĞITIM VE EK KLEMENSLER




ÜRT-06 TESBİT ELEMANLARI



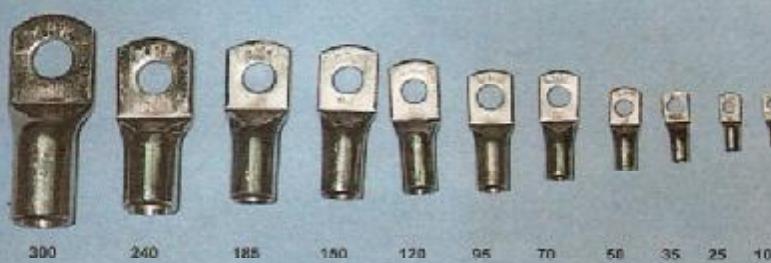
ÜRT-07 KABLO KROŞELERİ



ÜRT-08 TIRNAKLI KLEMENSLER



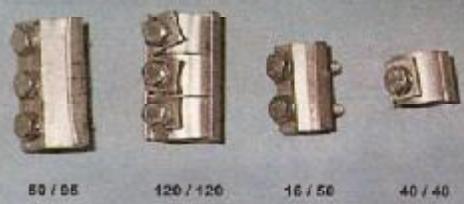
ÜRT-09 KABLO PABUÇLARI



ÜRT-10 U KLEMENSLER



ÜRT-11 ALÜMİNYUM KLEMENSLER



ÜRT-12 UÇAK İKAZ TESBİT AYAKLARI

UCT-1
Uçak İkaz Armalı Tesbit Ayağı


ÜRT-13 TOPRAKLAMA ÇUBUKLARI EK PARÇALARI

EKP-1
Ø 20 Çubuk
Sivri Ucu

EKP-2
Ø 20 Çubuk
Ara Sepsi

EKP-3
Ø 40 Çubuk
Ek Parçası

EKP-4
Ø 20 Çubuk
Çakma Çivatısı

EKP-5
Ø 16 Çubuk
Ek Parçası

ÜRT-14 STATİK TOPRAKLAMA ELEMANLARI

STA-1
50 / 5 - 50 cm



STA-2
50 / 5 - 40 cm



STA-3

STA-4
30 / 5 - 50 cm



STA-5
30 / 3 - 30 cm



STA-6

STA-9



STA-7



STA-11
25 / 25 - 0,5 mm
Statik Topraklama
Levhası





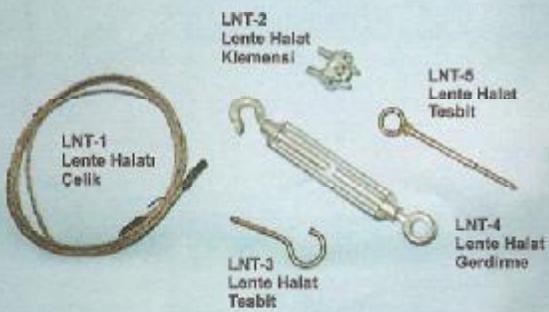
ÜRT-15 FLEKSİBİL PABUÇLU VE BARALAR



ÜRT-16 TEST KLEMENSLERİ



ÜRT-17 LENTE MALZEMELERİ



ÜRT-18 MAKARA İZOLATÖR VE ASKİLARI



ÜRT-19 SERFİL VE İZOLATÖRLER

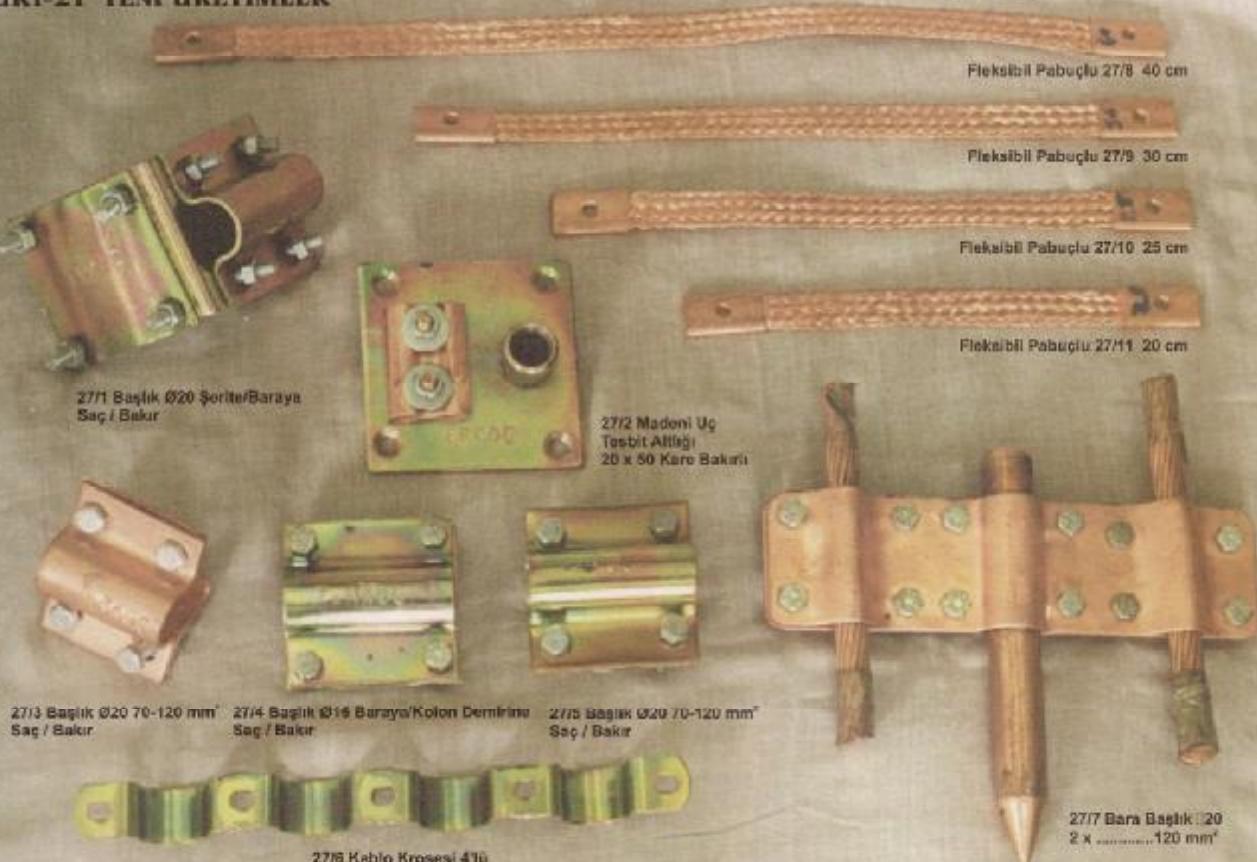


ÜRT-20 MADENİ YAKALAMA UÇLARI (PİRİNÇ-SOM BAKIR-ÇELİK Cr-Nİ KAPLI) Ø 16-20





ÜRT-21 YENİ ÜRETİMLER



ÜRT-22 YENİ ÜRETİM EK KLEMENSLER





ÜRT-23 YENİ ÜRETİM KROŞELER



KRS-21
Duvar Kroşesi
2x50 Uzun Vida



KRS-22
Direk Kroşası 2,5"



KRS-23
Direk Kroşesi 3"



KRS-24
Duvar Kroşesi
1x50



BSK-10
Basılık Ø 21
Çubuğu Halka
(Gümüş Kaynaklı)



IZL-5
İzolatör Ayağı



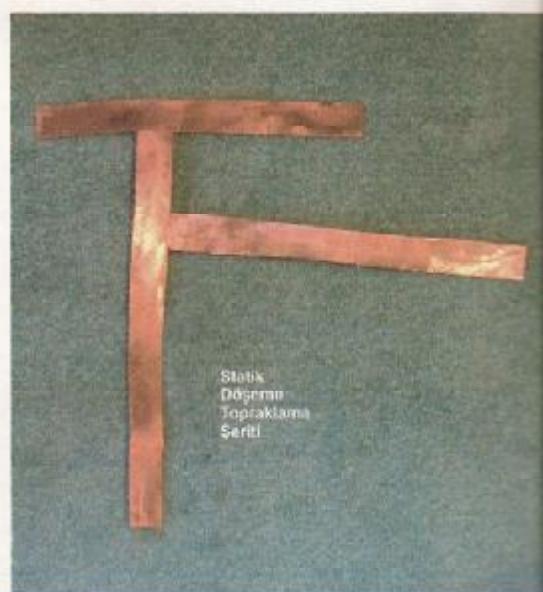
KRS-25
Beton Direk İnis
Halka Kroşe



Modelli Uç
Testbit Altlığı
Özel Saç Cab
Kapılaması İçin



Topraklama Prizleri



Statik
Dönerme
Topraklama
Şenliği

TOPRAKLAMA ÖLÇÜ ALETİ

4105A TOPRAK DİRENCİ TEST CİHAZI (DIGITAL)

- A) IEC 629 IP 54 standartlarına göre loz ve rutubetten etkilenmez.
 - B) Çok hassas ölçüm, 2 adet topraklama çubuğu ve kabloları.
 - C) IEC 1010-1 güvenlik standartlarına göre dizayn
 - D) Ölçüm sırasında toprak direnci farklı ise otomatik olarak ikaz eder
 - E) Darbeye karşı dayanıklı, küçük ve hafifdir
 - F) Sigorta atmadan 2 mA'a kadar ölçüm
- I- Normal Ölçüm:**
- 1) Şekil 1'deki çizimde görüldüğü gibi toprak çubukları P ve C topraga derinlemesine batırılır. Aralıkların mesafe 5 ile 10 metre arasında olmalıdır. Yeşil tel cihazın E terminaline, sarı tel P'ye ve kirmizi tel de C'ye bağlanır.
 - Not: Çubukların batırılacağı topragın nemli olması gereklidir. Eğer toprak taşlı, kumu veya kuru ise yetenekler sunan topraklarla değiştirmelidir.
 - 2) Toprak Voltaj Ölçümü:
- Toprak voltajını kontrol etmek için anahtarın Earth Voltage pozisyonuna getiriniz. Toprak voltajını ekrande görebilmek için Display'e Toprak Direnci 10 V'dan fazla değer gösterirse, toprak direnci ölçümü sunucu hatası olabilir. Bunu olmaması için test edilen cihazın güç kaynağı kapatılmış veya voltaj azaltacak birakıcı bir tebliğ alınmalıdır.
- 3) Toprak Direnci Ölçümü:**
- Aletdeki anahtarın 2000 Ohm pozisyonuna getirip test butonuna basınız. Ölçüm sırasında ışık yanar. Sonra gerideyse anahtarın diğer Ohm seviyelerine de getirip ölçümü yapılır.
- Not:** Eğer C terminalinin toprak direnci ölçülemeyecek kadar yüksek değerde çıkarsa, Display'de "...." işaretleri görülecektir. Bunu düzeltmek için, toprak direncini düşürmek gereklidir. Örneğin, bu çubugun bulunduğu yer nemlendirilmeli ve bağlantı kablolari gevşet olup olsamış mutlaka kontrol edilmelidir.
- Önemli:** E ve C veya E ve P çubukları arasında maksimum 50 V / AC voltaj olacak olmalıdır. Bunun için toprak ölçümleri yaparken test çubuklarını dokunmayın.
- Dikkat:** Kablolari bağırken birbirine deymeyin. Kablolari birbirinin üstünden altından geçmemelidir. Eğer kablolari birbirini doğer veya karışık şekilde iken ölçüm yapılırsa, cihaz voltaj yansıtır olabilir. Eğer çubukların toprak direnci fazla büyük ise yansıtıcı ölçüm gösterebilir. Çubukların nemli topraga batırılmasına dikkat ediniz. Kablolari şezaza lyl bağlamış olmasına özellikle dikkat ediniz.

II- Kolaylaştırılmış Ölçüm Metodu:

- 1) Şekil 2'deki çizimde görüldüğü gibi eğer ölçüm çubuklarının konabileceği yer ve mesafe yok ise bu metod uygulanır. Düşük toprak direnci altında, mevcut olan metal su borusu veya İrafonun topraklama aldığı yer veya binanın kendine alt bir toprak bölümü, C ve P çubuklarının yerine kullanılabilir. Bu metodda cihazımız çubukları olarak kullanılır.
 - Not: Bu bölümde kusa devre yapmak için P ve C bittiğinde, (Çizimde görüldüğü gibi.)
 - Dikkat: Bu ölçümden ana trafodan gelen voltajı ölçmeyi denemeyiniz.
 - 2) Toprak Direnci Ölçümü:
- Yukanda (Şekil 2) anlatıldığı gibi ölçüm yapılır.
- Not:** Cihazın çektiği voltaj 2 mA'den az olduğu için sigorta atmez.
- P ve C terminalerine bağlı bir topraklı elektrod "re" garip toprak direnci "RX" e eklensektir. Böylece toprak direnci; RE = RX + re olarak verilecektir.
- re : Trafodan veya metal çubuktan gelen toprak direnci
- RE : Ölçümlerde okunan değer; eğer RE bilinirse gerçek direnç değeri; RX - RE - re bulunur.

RADYASYON ÖLÇÜ ALETİ (DOSE METRE)

NEB.211 DOSE RATE METER

NEB.211, elde ve cepte taşınabilir, sağlık fiziği uygulamalarında, sanayide radyoaktivite içerikli uygulamalarda kullanılmaya elverişli, radyasyon doz siddeti ve radyasyon dozu ölçme cihazıdır.

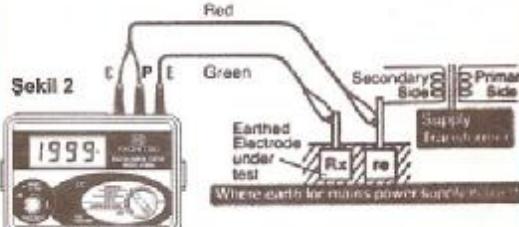
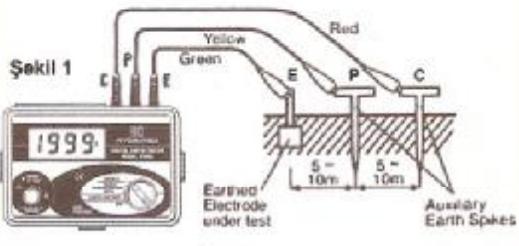
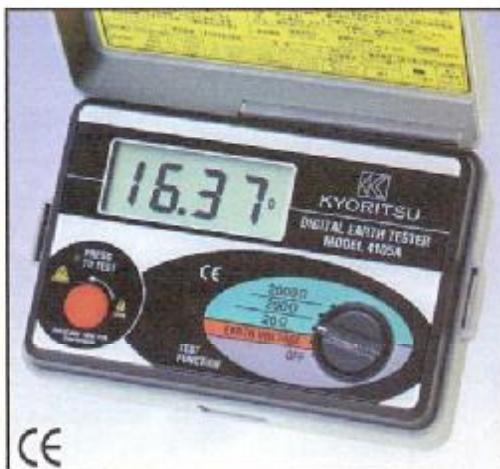
Cihaz apılmazdan ibaren biriken doz miktarı "DOSE" tuşuna basılarak gösterilmelidir.

Dedektör isabet eden her bir radyoaktif parçacık veya ışınım ile bip sesi üretir.

Ayar edilebilecek radyasyon doz siddeti veya radyasyon dozu için sesli alarm özelliği vardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Dedektör	: Enerjisi 45 KeV - 1.3 MeV olan gamma ve x-ışınlarını duyarlı, halojen sensitif enerji komparansyonlu Geiger Müller (GM) töbü.
Ölçeme Aralığı	: Radyasyon doz siddeti : 0 - 1.99 R/h. Radyasyon dozu : 0 - 1.99 R. Otomatik kademeli ayar.
Ayırıtmacı	: En düşük seviyede 0.1 uR/h veya 0.1 uR.
Enerji Cevabı	: +/- 20% (45 KeV - 1.3 MeV arası).
Lineerlik	: +/- 10% dan daha iyi.
Cevap Süresi	: Min. 1 an ile max. 20 sn arasında radyasyon siddetine göre otomatik olarak değişir. Max süresi istenildiğinde 10 sn olarak kullanıcı tarafından kısıtlanabilir.
Alarm Durumu	: 0.1 ile 1000 mR/h veya mR arasında doz siddeti veya doz seviyesine kademeli olarak uyarlanabilir.
Gösterge	: 2 1/2 dígit LCD.
Batarya	: 9 volt pil.
Boyutlar ve Ağırlık	: 150 x 80 x 30 mm., 295 gr. (batarya ile)



	ERKOÇ MÜHENDİSLİK		F.TB.07/00
PARATONER TESTİSATI MUAYENE VE TOPRAKLAMA TEST RAPORU FORMU		TARİH : TARİH RAPOR NO :	
Müşteri : Şirketin Genel Ofisi / Han No: 21/1/B Telefon : (012) 321-20-99 - 812-99-88 E-mail : atmash@erkocturk.com		Tarih : 07/12/1999 Tarafından : (012) 321-24-20 - 12-05-17 Web Site : www.erkocturk.com e-mail : atmash@erkocturk.com	
AKTİF PARATONERLERİ KULLANAN FIRMA MÜTEAKİMLİ ÜNİTEİN MONTAJ YAPILDIĞI BİNA : Pulse Rang (Elektronik E.S.E.) Aktif Paratoner ÜNİTEİN MARKASI : ÜNİTEİN TİPİ VE ÇAPı : ÜNİTEİN SERİ NO'SU : AKTİF PARATONER TESTİSİNIN PROJESİ : YENİ MONTAJI YA DA KONTROL : MUAYENE ANINDA TESTİSATTAKİ GEÇİŞ ORNEV : MUAYENE ANINDAKİ TESTİSATTAKİ ARIZALAR : ARIZALARIN NASIL GİDERİLDİ : ORİJİNAL KAZ DİNAŞ DÜŞÜRLÜDÜ : İŞLETMEKADİZDEN DÜŞÜRÜ : TERŞİATH VİZYÜLLÜ (yönetimle teşvih edilmesi) TOPRAKLAMA SÜCLERİ : KHORİS DIGITAL SARTH TESTER-A/00 KALİBRASYONLU			
İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 1- AK-BB : BAYİNDILİK BAKANLIĞI YILDIZDAKİ İNŞAAT İMAK. VE TS 432 YAPILARIN YILDIZDAKİ İNŞAAT İMHA İNŞAATLARI ERKESTE GORE TOPRAKLAMA GEÇİŞ DIRENCİNİN NOKS ORNU OLMASI VE DE İHRİ YÜZ PİYASİDEN CLARK'S TEST VE BAHŞILARININ YAPILMASI SORUNLUDUR. YUKARIDAKİ DEĞERLER TARAFIMIZDAKİ TEŞİİT EDİLEREK KAYDA GEÇİRİLMİŞTİR...			
DARE F.İ.EMANI	MUAYENE FİRMASI İMAMI İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 1. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 2. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 3. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 4. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 5. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR YUKARIDAKİ DEĞERLER TARAFIMIZDAKİ TEŞİİT EDİLEREK KAYDA GEÇİRİLMİŞTİR... DARE FİRMASI İMAMI MUAYENE FİRMASI İMAMI		
NOT : İŞ BU RAPOR DOSYASINDA SAKLANACAK OLUP, TADİLAT OLMIĞINDA AKİTİF PARATONER ÜNİTESİ 10 YIL, TESTİSATI TOPRAKLAMA 50 YIL TEST YAPILDIGINDA 80 YIL GEÇERLİDIR...			

	TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU	F.TB.00/00
SAYI : B.02.1.TAE.01.00.01-10700-541 - 2001 KONU : Radyoaktif kaynaklı paratonerler		TARİH : 22 MART 2001 İLÇE : İSTANBUL DAİTIM : 02538
İlgî : 04.01.2000 tarih ve B.02.1.TAE.01.00.01-10700-0003 sayılı yazımız. Bilindiği üzere Ra-226 radyoaktif kaynaklı paratonerlerin türk dâirâsında kullanımının yasaklanması olup, Am-241 radyoaktif kaynaklı paratoner kullanımında da Avrupa Birliği'ndeki standartlara uygundur. Bu nedenle, İlgî yazımızda da belirtildiği gibi paratoner imalatında kullanılan Am-241 radyoaktif kaynaklarının ithalatına "31.03.2000" tarihinden itibaren son verilecektir, alternatif tekniklerde kargo lağırında ise bir füza saflamayan radyoaktif kaynaklı paratoner uygulanmasının ve radyasyon kaynaklarının gerekiz surumlular engellemesi amacıyla başlangıç yasaklama eftedisi bir şekilde devam edecektir. Örnek femalema üretim atılıysa lisanslanan Kurumuzun tarafından yerine alınması sözleşmelerini sadece mevcut malezya ile birlikte sona erdirecektir. Ayrıca, radyoaktif kaynaklı paratonerlerin sıkılıklaştırma ve Kurumuzun devreden işlerindeki bazı aksıklıklar gidermek amacıyla sözleşti "Radyoaktif Paratoneülerin Sıkılıkları ve Kurumuzda Testim Edilmesi İşlemlerde Uymanızı Gereklili Hesiteler" e özen gösterilenleri konusunda bilgilernizi ve gereğini size ederiz.		
Dr. Erdener BİROL Başkan V.		
Ek: Paratoner Sıkılıkları İşleme Uyulması Gereklili Hesiteler Dağıtımlı: Radyoaktif Paratoner Üreticileri ve Montajıcı Firmalar		
T.A.E.K. Genelgesi		

	ERKOÇ MÜHENDİSLİK		F.TB.08/00							
TOPRAKLAMA TESTİ MUAYENE VE GEÇİŞ DIRENCİ TEST RAPORU FORMU		TARİH : TARİH RAPOR NO :								
Müşteri : Şirketin Genel Ofisi / Han No: 21/1/B Telefon : (012) 321-24-20 - 12-05-17 Web Site : www.esansat.com e-mail : atmash@esansat.com		Tarih : (012) 318-98-83 Tarafından : (012) 321-24-20 - 12-05-17 Web Site : www.esansat.com e-mail : atmash@esansat.com								
TESLİM VE FİRMÄ : TESLİM ADRESİ : KONTROLÜ KİYLƏN KİŞİLƏR : <table border="1" data-bbox="1047 594 1356 628"> <tr> <td>LİSTİNDƏ KİŞİ ADM / KİŞİ</td> <td>M.</td> <td>Adı / Soyadı</td> <td>M.</td> <td>Adı / Soyadı</td> <td>M.</td> <td>Adı / Soyadı</td> </tr> </table> 1-ELEKTRİK PANDOLARI : <ul style="list-style-type: none"> 1- Elektriq Arxa Pandolu 2- Kürekeci Pandolu 3- Elektriq Arxa Sağdıçı Pandolu 2-ELEKTRİQUE ÇALIŞAN MƏRHƏBƏLƏR : <ul style="list-style-type: none"> 1- Məlikli Güclü Topraklama 2- TRAFİ 3-TRAFİ : <ul style="list-style-type: none"> - Trafi Döri / us Trafi Korunu Tapşırılmışdır : a) Karabük İŞLETME SƏNİA İDARƏ b) Karabük İŞLETME ALİYEV İDARƏ c) Karabük İŞLETME TƏCİLİ İDARƏ d) Karabük İŞLETME İŞTİRAQTAN (YEP İŞLETME İŞTİRAQATAN) "YEP İŞLETME İŞTİRAQATAN" e) TİKA - 1.İLM f) VİVO - 2.İLM g) ETİA - İHM - 3.İLM KONTROL İNFOSU SÜRVƏT ANINDAKİ ZƏRƏR DURUMU : TERŞİATH VİZYÜLLÜ (yönetimle teşvih edilmesi) TOPRAKLAMA SÜCLERİ : KHORİS DIGITAL SARTH TESTER-A/00 KALİBRASYONLU				LİSTİNDƏ KİŞİ ADM / KİŞİ	M.	Adı / Soyadı	M.	Adı / Soyadı	M.	Adı / Soyadı
LİSTİNDƏ KİŞİ ADM / KİŞİ	M.	Adı / Soyadı	M.	Adı / Soyadı	M.	Adı / Soyadı				
İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR										
1- İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 2- İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 3- İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 4- İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR YUKARIDAKİ DEĞERLER TARAFIMIZDAKİ TEŞİİT EDİLEREK KAYDA GEÇİRİLMİŞTİR...										
DARE FİRMASI İMAMI	MUAYENE FİRMASI İMAMI İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 1. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 2. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 3. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR 4. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLÉR YUKARIDAKİ DEĞERLER TARAFIMIZDAKİ TEŞİİT EDİLEREK KAYDA GEÇİRİLMİŞTİR...									
NOT : İŞ BU RAPOR DOSYASINDA SAKLANACAK OLUP, TADİLAT OLMIĞINDA BİR YIL GEÇERLİDIR...										



Bakır Topraklama Ağı Özellikleri

Bakır levhadan genişletilerek üretilmekte olup, gözeneklerinden dolayı toprakla daha çok temas ettiğinden çok iyi bir topraklama elemanıdır.

Üretimi : 1,5 ve 2 mm kalınlığında bakır levhadan genişletilerek imal edilmektedir.

Montajı : Yüzeye paralel 50 cm derinliğe gömülüür.

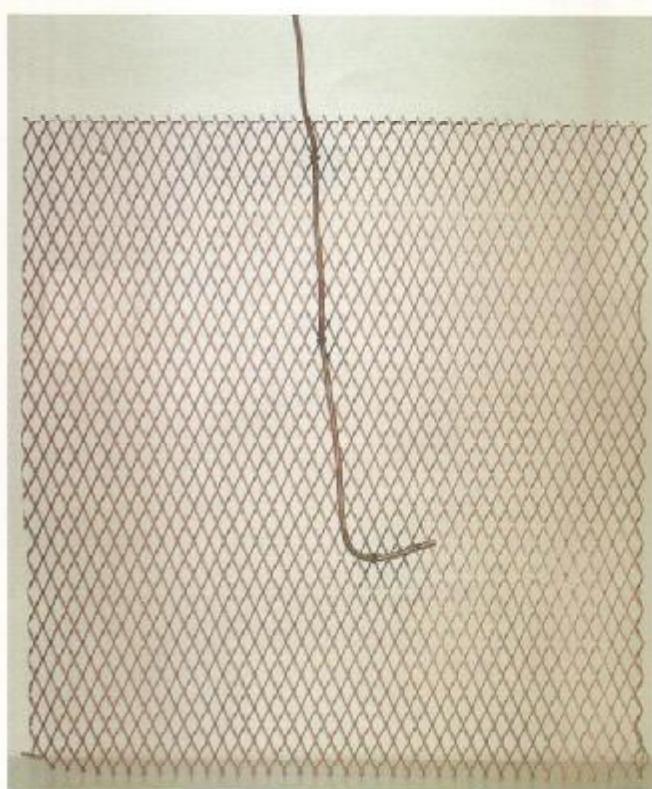
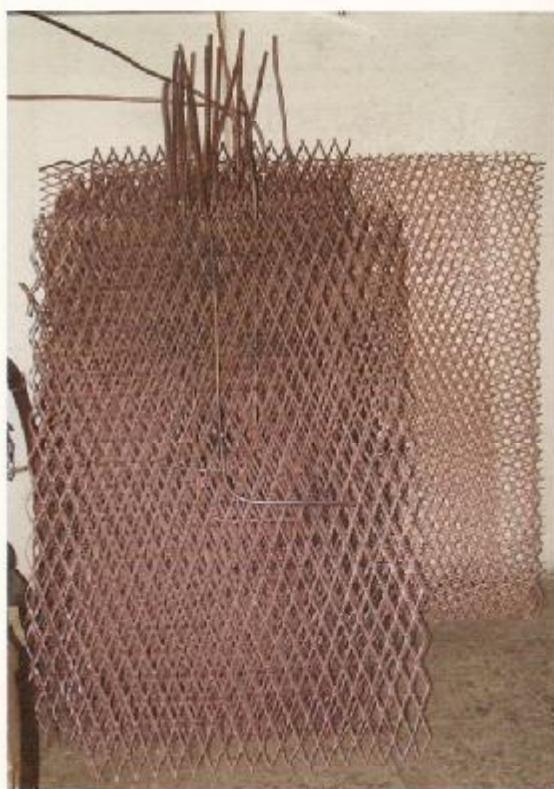
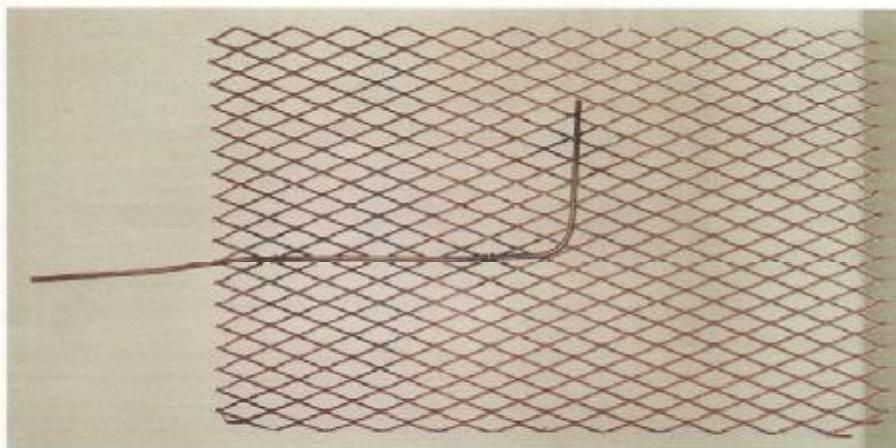
Direnç Düşürücü: Altına ve üstüne Direnç Düşürücü (Ultrafill) Kimyasal Toz kullanıldığından çok iyi bir yayılma direnci elde edilir.

Teknik Özellikler

Boyutları :
1- 50 x 100 x 0,25 mm
2- 100 x 100 x 0,25 mm
3- 50 x 100 x 0,40 mm
4- 100 x 100 x 0,40 mm

Bağlantı Bölümü: Her biri üzerinde 1 mt bağlantı için 50 mm² bakır mevcut olup, ayrıca gümüş kaynağı ile irtibatlandırılır

Avantajı : Yatay uygulama olduğundan derin çukur açmaya gerek yoktur.





ERKOÇ® MÜHENDİSLİK

YILDIRIMDAN KORUNMA VE TOPRAKLAMA LIGHTNING PROTECTION GROUNDING



ERKOÇ ENGINEERING firm established at 1984. At beginning mainly contractor firm about Lightning Protection -Grounding-Energy Transmission and Transformer. At 1991 had opened Shop and 1997 own Manufactory. Continue to function contract and sale from stock at the below items.

1984 Yılından beri faaliyetini sürdürnen ERKOÇ MÜHENDİSLİK Firması Yıldırımdan Korunma-Topraklama-ENH ve Trafo Tesisi konularında taahhüle başlayıp, 1991 yılında Mağaza ve 1997 yılında da İmalat Firması kurarak, aşağıdaki tüm konularda imalat, ithalat, ihracat, taahhüt ve stoktan satışa devam etmektedir.



Flexible Copper



Yıldırım Sayacı - Helita
Lightning Strike Counter



Direnç Düşürücü Kimyasal Toz
Harger/Ultrafil
Amerika'dan İthal, Stoklu
Harger/Ultrafil

Manufacture:

ERKOÇ ELEKTRİK

Office / Shop

Sanayi Caddesi Ortak Han
No: 31/26 Ulus-Ankara

Phone: + 90 (312) 324 28 90
+ 90 (312) 312 56 17

Fax: + 90 (312) 310 90 81

www.erkocimallat.com.tr
erkoc@erkocimallat.com.tr

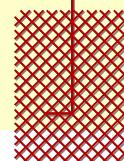
PulsAr Range Aktif Paratoner ESE;
ABB Grup/Helita Orijinal 10 Yıl Çalışma Garanti
ve CE Belgesi, Fransız Uluslararası Bazel/Sediver
2003 Yılı NF C 17-102 Test ve NF C 17-102
Performans Test Belgesi, Tamamı Orijinal İthalat



Termokaynak
(Harger/Ultraweld)
Amerika'dan İthal, Stoklu
Thermoweld
(Harger/Ultraweld)

Aydınlatma Direkleri
Lightning Poles

Topraklama Ağları
Grounding Grids



PulsAr Range Electrostatic Active
Lightning Conductor

Detakom®-AS Aktif Paratoner ESE;
O.D.T.U. 2005 Yılı NF C 17-102 Test Belgesi,
Tamamı Orijinal Türk Malı, Genel Dağılımı

Detakom®-AS Electrostatic Active
Lightning Conductor

Radyoaktif Paratonerler
Bakımı - Ölçümü - Demontaj
Radioactive Lightning Conductor

Çubuk Paratoner
Franklin Lightning Conductor

Topraklama Malzemeleri
Grounding Materials

Kablo ve Boru Kroşeleri
Cable and Pipe

Bakır Çeşitleri - Som Örgülü
Copper Products

Topraklama Geçiş Direnç Testleri
Grounding Resistances Tests

Topraklama Ölçüm Cihazları
Grounding Measuring Equipment

Aşın Gerilim Koruma Üniteleri
Surge Voltage Arresters



Uçak İkaz Armatürleri
Obstruction Lights

Montaj (NF C 17-102 Standartına Göre)
Firmamız Montajını Yaptığı Tüm Tesisatları
NF C 17-102 Standartına Göre Yapmaktadır



Sales-Marketing-Contracting:

ERKOÇ MÜHENDİSLİK

Office / Shop

Sanayi Caddesi Ortak Han
No: 31/16-25 Ulus-Ankara

Phone: + 90 (312) 324 28 90
+ 90 (312) 312 56 17

Fax: + 90 (312) 310 90 81

www.erkocmuh.com.tr
erkec@erkocmuh.com.tr

Dealer / Installer

