



Bakon BK485 Yüzey Direnci Ölçüm Kontrol Cihazı

Kullanım Klavuzu

Değerli müşterimiz,

Modern tesislerde en son teknoloji ile üretilen ve titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilen ürünün size uzun yıllar en verimli biçimde ve güvenli bir şekilde hizmet etmesini istiyoruz

Bu nedenle, ürün'ü kullanmadan önce kılavuzun tamamını dikkatlice okuyunuz

Piyasa ihtiyaçlarına göre kompakt tasarlanmış ve bir çok mükemmel özelliğe sahip BAKON Yüzey Direnci Ölçüm Kontrol Cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ediyoruz.

DK Elektronik Bilgisayar San. Tic.Ltd.Şti

BK485 nesnelere yüzey katsayısını ve topraklama direncini ve ayrıca antistatik ve yalıtkan malzemeyi ölçmek için üretilmiştir. Kontrolör, ASTM standardı D-paralel elektrot algılama yöntemiyle üretilmiştir. OP-AMP Entegre devreler lineerdir, logaritmik bir ölçekte $\pm 1/2$ on yıllık geçiş noktaları (birim başına ortalama değerden $\pm \%10$).

Çalıştırma

Pil bölmesi uç panelini çıkarın ve kaliteli bir PP3 Alkalin pilin takılı olup olmadığını kontrol edin. Kontrol cihazını herhangi bir yüzeyden uzak tutun ve düğmeye basın, Yalıtkan kırmızı LED yanacaktır.

Kontrol cihazını test gerektiren yüzeye yerleştirin, tekrar test düğmesine basın ve basılı tutun.

103 = 1 kilohm	Yeşil LED	109	1, 000 meg ohms	Yellow LED
104 = 10 kilohms	Yeşil LED	1010	10, 000 meg ohms	Yellow LED
10' = 100 kilohms	Yeşil LED	1011	100, 000 meg ohms	Yellow LED
10' = 1 meg ohm	Yellow LED	1012	1, 000, 000 meg ohms	Kırmızı LED
107 = 10 meg ohms	Yellow LED	>1012	Insulate	Kırmızı LED
IO"	Yellow LED	100 meg ohms		

Toprak Direnci Kontrol Etme

Topraklama Sızıntısını Toprak Sızıntısı soketine takın. Bu, test probu ölçerin sağ tarafında (soket ile aynı tarafta) bulunur. Troc klipsi toprak bağlantınıza bağlayın.

Kontrol cihazını test edilecek yüzeye yerleştirin, test düğmesine basın ve basılı tutun. Ölçüm, kare başına ohm yerine ohm cinsinden toprağa direnç olacaktır.

Kalibrasyon

Kontrol cihazı ortalama 12 ayda bir kalibre edilmelidir. Kontrol cihazının spesifikasyon dahilinde olup olmadığını doğrulamak için bir direnç onlu kutusu kullanılarak paralel çubuklara bir test direnci uygulanabilir.

Yüzey Direnci Kontrol Cihazı Kalibrasyon Prosedürü

Bu ürün %1 metal film dirençler ve yüksek hızlı OP-AMP Entegre devreler kullanılarak üretilmiştir. Kalibrasyon prosedürü, ürünün lineer teknolojisine dayanmaktadır. Değişim noktaları direnç üzerinde belirlenir ve logaritmik olarak $\pm 1/2$ onluktur. Ölçek yani (3 .16x 10n) .Geçiş noktalarının doğrusalılığı, birim başına ortalama değerden $\pm \%10$ 'dur.

Test ekipmanı gerekli Direnç onlu kutu Test Uçları

Gerekli direnç onlu kutusu >1 kilohm ila 999 meg ohm veya 109 arasında bir aralığa ihtiyaç duyacaktır. 109'dan büyük ölçümler cad tarafından oluşturulan teknikler kullanılarak hesaplanır, çünkü 109'dan büyük yüksek dirençleri 9 voltluk bir test voltajıyla doğrulamak zordur. .

Direnç onluk kutusundan test uçlarını denetleyicinin iki test probuna bağlayın. Onluk kutusunu istenen dirence ayarlayın, yani 103=1 k, ardından denetleyicinin düğmesine basın ve basılı tutun test düğmesi, 103 LED yanmalıdır, 10k, 104 LED yanmalıdır, vb. ölçmek için onlu grup arasındaki geçiş noktası için , denetleyicinin test düğmesine basarken onluk kutusunun direncini artırın. Bir sonraki LED kalıcı olarak yandığında direnci kaydedin (bu,değiştirme direnci). 4

Örnek: İlk Yeşil LED 103 =1 kilohm'de yanıyor. 3 veya 4 kilohm'de 104 LED yanıyor

Aydınlatıldığında geçiş noktası 3 veya 4 kilohm'dir. 104 = 10 kilohm yani 3 veya 4 kilohm arası ve 30 veya 40 kilohm, 104'ten 105'e geçiş noktaları olacaktır.

Not: Kontrolörün ayarlanacak dahili parçası olmadığını lütfen unutmayın, bu nedenle doğrulama için kalibrasyon yukarıdaki süreç kullanılarak gerçekleştirilebilir. Doğrulama sağlanamazsa ünite tedarikçiye iade edilmelidir

Ürün Deklerasyonu

Ürün Tanımlaması : BAKON Yüzey Direnci Ölçüm Kontrol Cihazı

Ticari Tanımlama: BAKON Yüzey Direnci Ölçüm Kontrol Cihazı

Model: BK485 Menşe ülke : P.R.C

ARIZA DURUMUNDA YAPILACAKLAR

Ürün kutusunda bulunan Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun . 7/24 Destek hattını arayarak ürün sevki için bilgi verin.

CİHAZI GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA BIRAKAN SEBEPLER

Sahip olduğunuz cihaz için belirlenmiş kullanım standartlarına uymak tüketicinin yükümlülüğündedir.

1. SIVI TEMASI Cihazınızı her türlü sıvı temasından ve nemli ortamdan koruyunuz.

2. CİHAZIN DARBE GÖRMESİ

Cihazın darbe görmesi,yere düşmesi,cihaz üzerine ağır cisim konulması ve cihazın esnemelere maruz kalması'da darbe ile aynı etkileri yaratmaktadır.Yangın,sel veya yıldırım düşmesi durumunda meydana gelen hasar ve arızalar.

3. DEĞİŞİM GEREKTİREN HALLERDE UYULMASI GEREKENLER

Fabrikasyon hatası olan cihazların değişimi için cihaz orjinal ambalajı içerisinde olmalıdır ve cihazın ambalajının yıpranmamış ve yırtılmamış olması gerekmektedir.Ayrıca cihazın dış görünümünde kesinlikle hasar olmamalıdır.Cihaz ile aldığınız faturanın bir kopyasında cihaz ile birlikte gönderilmelidir.

4. YETKİSİZ MÜDAHALE

Yetkisiz müdahaleden sayılan durumlar ürüne ait bir parçayı değiştirme,yetkisiz kişilerce yaptırılacak onarımlar ve DK Elektronik garantisinde olmayan bir yedek parça kullanımını içerir.

5. YÜKSEK VOLTAJ VE AŞIRI YÜK

Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı topraksız priz kullanılması,hatalı elektrik tesisatından meydana gelen hasar ve arızalar. Cihazın besleme voltajı ve çektiği akım cihaz dizayn edilirken belirlenir.Cihazın alabileceği voltaj ve akım birimleri cihazın kullanma kılavuzunda belirtilmiştir

6. KULLANMA KILAVUZU VE GARANTİ BELGESİNDE BELİRTİLEN HUSUSLARA AYKIRI KULLANILMASINDAN KAYNAKLANAN ARIZALAR

Cihazın verimli kullanılmasını sağlamak can ve mal güvenliğini korumak amacıyla DK Elektronik Kullanım kılavuzlarında yeterli bilgilendirme ve uyarıları yapmaktadır. Kullanıcıların belirtilen bu hususlara uyması şarttır. Cihaz garanti belgesiyle birlikte,satış belgesinin bir fotokopisinin de muhafaza edilmesi gerekmektedir. Cihazın garanti belgesinde satın alma tarihi fatura numarası ve yetkili satıcı kaşe ve imzası bulunmalıdır.

7. GARANTİ KAPSAM DIŞI DURUM VE SARF MALZEMELER

Kullanım Kılavuzunda sıralanmış olan maddelere uyulmaması cihazınızı garanti kapsam dışı bırakır

Tüketici Kanununun 11inci maddesinde tüketiciye sağlanan seçimlik hakları;

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir.

Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

Tüketicilerin Şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi;

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

Teknik Servis Bilgileri;

Cihaz ile ilgili yetkili servis merkezi ve ürüne ait yedek parça temin edilebilecek noktalar hakkındaki bilgiler aşağıdaki gibidir

DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti

Manolya Caddesi Dadaloğlu Sok No:3/B PK: 34873

Soğanlık/kartal/İstanbul/Türkiye

Destek hattı 0 850 433 04 04

www.dkelektronik.com.tr

NOT: Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. DK Elektronik ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin garantiler bu ürünler ve hizmetler ile birlikte gelen açık garanti beyanında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiç bir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. DK Elektronik bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından yada eksikliklerden sorumlu tutulamaz. DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti'nin izni olmaksızın Teknik özelliklerin hiç bir bölümü her hangi bir formda veya her hangi bir yolla çeviri, değişiklik yada adaptasyon gibi türevlerde kullanılmak üzere hazırlanamaz Tüm hakları saklıdır

İmalatçı :

SHENZHEN BAKON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

ADD : 5th Floor, 1st building, Fu Bi Lun Industrial Area, Chaoyang Road, Songgang Street, Bao'An District, Shenzhen, China 518105

TEL : 086-755-89575688 FAX : 086-755-89574599

Web : www.bakon.cc Email : postmaster@bakon.cn

Türkiye Resmi Distribütörü:

DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti

Lojistik & Servis: Manolya Caddesi Dadaloğlu Sok No:3/B Soğanlık/kartal/İstanbul Tel: +90 216 452 40 04
Fax:+90 216 452 40 05

Web:www.dkelektronik.com.tr E-Mail:bilgi@dkelektronik.com

GARANTİ BELGESİ	
Üretici veya İthalatçı Firmanın: Unvanı: DK Elektronik Bilgisayar San Tic. Ltd Şti Adresi: Dadaloğlu sok: 3/B Soğanlık / Kartal/ İstanbul PK34880 Telefonu: 0216 452 40 04 Faks: 0 216 452 40 05 e-posta: bilgi@dkelektronik.com.tr Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:	Satıcı Firmanın: Unvanı: Adresi: Telefonu: Faks: e-posta: Fatura Tarih ve Sayısı: Teslim Tarihi ve Yeri: Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:
Malın	
Cinsi: Markası: Bakon Modeli:	Garanti Süresi: 24 Ay Azami Tamir Süresi: 20 İşgünü
GARANTİ ŞARTLARI	
<p>1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 .yıldır.</p> <p>2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.</p> <p>3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;</p> <p>a- Sözleşmeden dönme,</p> <p>b- Satış bedelinden indirim isteme,</p> <p>c- Ücretsiz onarılmasını isteme,</p> <p>ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,</p> <p>haklarından birini kullanabilir.</p> <p>4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.</p> <p>5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;</p> <ul style="list-style-type: none">- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; <p>tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.</p> <p>6) Malın tamir süresi 20 iş gününü, . Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.</p> <p>7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.</p> <p>8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.</p> <p>9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.</p>	



Ürünlerimiz ile ilgili tüm sorularınız ve destek talepleriniz için bizi dilediğiniz zaman arayabilir ve bilgi edinebilirsiniz.



Ürününüzü www.dkelektronik.com.tr adresinden kaydettirerek, teknik servis sürecinde işlemlerinizin daha hızlı bir şekilde ilerlemesini sağlayarak ,garanti kapsamındaki tüm hizmetlerden ayrıcalıklı yararlanma hakkına sahipolabilirsiniz.

DK Elektronik Bilgisayar Sanayii ve Ticaret Ltd.Şti
Manolya Cad: Dadaloğlu sok: 3/B Soğanlık / Kartal/ İstanbul PK34880
www.dkelektronik.com.tr