



# GENEL ÜRÜN KATALOĐU

GENERAL PRODUCT CATALOGUE

**GLOBE**



**PROVA**

**COGEBI**



**ThyssenKrupp**



# İÇİNDEKİLER

<b>Globe Bantlar</b>	<b>01</b>
<b>OAG ve Diğer Bantlar</b>	<b>03</b>
<b>OAG Şalt Malzemeleri</b>	<b>04</b>
Kontaktör	04
Termik Röle	06
Motor Koruma Şalteri	07
Otomatik Sigorta	08
Kompakt Şalter	10
Kaçak Akım Rölesi	11
<b>OAG Sinyal ve Butonlar</b>	<b>12</b>
<b>OAG Panelmetreler</b>	<b>15</b>
<b>OAG Fanlar ve Havyalar</b>	<b>16</b>
<b>OAG Zaman Saatleri</b>	<b>17</b>
<b>OAG Ölçü Aletleri</b>	<b>19</b>
<b>TES / PROVA Ölçü Aletleri</b>	<b>25</b>
Multimetreler	25
Persampermetre	27
Toprak Megeri	37
Anemometre	38
İzolasyon Megeri	39
Ses Ölçer	40
Işık Ölçer	43
Termometre	45
Nem ve Isı Ölçer	49
Diğer Ölçü Aletleri	51
<b>OAG Rezistans Teli</b>	<b>59</b>
<b>RESCAL Rezistans Teli</b>	<b>60</b>
<b>VDM Rezistans Teli</b>	<b>61</b>
<b>COGEBİ Mikhanit Levhalar</b>	<b>62</b>
<b>Belgelerimiz</b>	<b>63</b>



## 19mm PVC

Tüm elektriksel izolasyonlar için en yüksek kalitede PVC Bant  
Renkleri: Siyah, Beyaz, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Gri, Sarı, Sarı/Yeşil

BOYUTLARI	FİYAT
0.13mm x 19mm x 10 YRDS	Sorunuz.
0.13mm x 19mm x 25M	1,10 USD



## 50mm PVC

Tüm Elektriksel izolasyon için en yüksek kalitede PVC Bant  
Boyutları: 0.18mm x 50mm x 25M  
Renkler: Siyah

Fiyat : 3.00 USD



## 2133 PVC

Globe Alev Yürütmeyen İzolasyon & Harness Bandı  
Boyutlar: 0.13mm x 19mm x 25 YDS

Fiyat bilgisi için bize ulaşınız.



## DUCT PVC

Kolay yırtılan tamir ve yalıtım bandı

Boyutları: 0.18mm x 50mm x 25mt

Fiyat : 3.50 USD



## Maskleme Bandı

Çok amaçlı olarak kullanılan koli bantları, değişik amaçlar için kullanılmak üzere, Bopp film, Hot melt, Solvent ve Su bazlı akrilik tutkal ile üretilmektedir. Özellikle Gıda sektörü, Tekstil sektörü ve Otomotiv sanayide kullanılmaktadır.

**Özellikler :** 19mm x 45mt - 25mm x 45mt - 50mm x 45mt

Fiyat bilgisi için bize ulaşınız.



## Koli Bandı

Çok amaçlı olarak kullanılan koli bantları, değişik amaçlar için kullanılmak üzere, Bopp film, Hot melt, Solvent ve Su bazlı akrilik tutkal ile üretilmektedir. Özellikle Gıda sektörü, Tekstil sektörü ve Otomotiv sanayide kullanılmaktadır.

Fiyat bilgisi için bize ulaşınız.



## Eriyen Bant 19mm

### OAG Kendiliğinden eriyip bütünleşen bant

Kauçuğa dayalı genel amaçlı kendiliğinden eriyen ve bütünleşen bant, geniş alandaki güç ve dağıtım kablolarının birleştirilmesi için kullanılır.

**Boyutları:** 0.13mm x 19mm x 10yds

Fiyat : 1.60 USD



## Eriyen Bant 50mm

### OAG Kendiliğinden eriyip bütünleşen bant

Kauçuğa dayalı genel amaçlı kendiliğinden eriyen ve bütünleşen bant, geniş alandaki güç ve dağıtım kablolarının birleştirilmesi için kullanılır.

**Boyutları** 0.80mm x 50mm x 10yds

Fiyat : 4.50 USD



## Spaca Eriyen Bant

### Spaca 2501 kendiliğinden eriyip bütünleşen bant

Kauçuğa dayalı genel amaçlı kendiliğinden eriyen ve bütünleşen bant, 46Kva'ya kadar geniş alandaki güç ve dağıtım kablolarının birleştirilmesi için kullanılır.

**Boyutları:** 0.13mm x 19mm x 10yds

Fiyat : 8.00 USD

## OAG-D Tipi

50 veya 60Hz, 660V'a kadar olan gerilimler ve 360 A'e kadar olan anma akımlarına sahip elektrik hatlarında motorların uzaktan sık sık çalıştırılması, kontrol edilmesi ve devrelerin açılıp kapanması için kullanılır.



MODEL	kW	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG-M0910(mini)	4 kW	9/A	100	9,00 USD
OAG-M0901(mini)	4 kW	9/A	100	9,00 USD
OAG-D0910	4 kW	9/A	50	8,00 USD
OAG-D0901	4 kW	9/A	50	8,00 USD
OAG-D1210	5.5 kW	12/A	50	8,50 USD
OAG-D1201	5.5 kW	12/A	50	8,50 USD
OAG-D1810	7.5 kW	18/A	50	10,00 USD
OAG-D1801	7.5 kW	18/A	50	10,00 USD
OAG-D2510	11 kW	25/A	40	14,00 USD
OAG-D2501	11 kW	25/A	40	14,00 USD
OAG-D3210	15 kW	32/A	40	18,00 USD
OAG-D3201	15 kW	32/A	40	18,00 USD
OAG-D4011	18.5 kW	40/A	10	33,50 USD
OAG-D5011	22 kW	50/A	10	36,50 USD
OAG-D6511	30 kW	65/A	10	40,00 USD
OAG-D8011	37 kW	80/A	10	50,00 USD
OAG-D9511	45 kW	95/A	10	56,50 USD

MODEL	KOLİ ADET	FİYAT
OAG-DN11	350	3,00 USD
OAG-DN22	200	4,00 USD





## OAG-S Tipi

50 veya 60Hz, 660V'a kadar olan gerilimler ve 360 A'e kadar olan anma akımlarına sahip elektrik hatlarında motorların uzaktan sık sık çalıştırılması, kontrol edilmesi ve devrelerin açılıp kapanması için kullanılır.

MODEL	kW	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG-S 9	4	9	50	10,00 USD
OAG-S 12	5.5	12	50	10,50 USD
OAG-S 18	7.5	18	50	13,00 USD
OAG-S 22	11	22	40	14,00 USD
OAG-S 32	15	32	40	22,00 USD
OAG-S 40	18.5	40	10	24,00 USD
OAG-S 50	22	50	10	45,00 USD
OAG-S 65	30	65	10	46,00 USD
OAG-S 75	37	75	10	49,00 USD
OAG-S 85	45	85	10	50,00 USD



## OAG-G Tipi

50 veya 60Hz, 660V'a kadar olan gerilimler ve 360 A'e kadar olan anma akımlarına sahip elektrik hatlarında motorların uzaktan sık sık çalıştırılması, kontrol edilmesi ve devrelerin açılıp kapanması için kullanılır.

MODEL	kW	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG 40-10	4 kW	9/A	50	11,00 USD
OAG 42-12	7.5 kW	16/A	50	16,00 USD
OAG 43-22	11 kW	22/A	50	17,00 USD
OAG 44-22	15 kW	32/A	30	20,00 USD
OAG 45-22	18.5 kW	38/A	30	35,00 USD
OAG 46-22	22.5 kW	45/A	16	45,00 USD
OAG 47-22	30 kW	63/A	16	47,00 USD
OAG 48-22	37 kW	75/A	8	66,00 USD
OAG 49-22	45 kW	85/A	8	85,00 USD
OAG 50-22	55 kW	110/A	4	120,00 USD
OAG 51-22	75 kW	140/A	4	130,00 USD
OAG 52-22	90 kW	170/A	4	200,00 USD
OAG 53-22	110 kW	205/A	4	210,00 USD





## OAG 59 Tipi

AC üç fazlı asenkron motorları ana devrenin AC 50Hz 600V-1000V anma çalışma gerilimi ve 0.1-630 Amperlik elektrik sistemlerindeki aşırı yük ve faz kesilmelerine karşı korur.

MODEL	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG-59	1-1,6 A	50	10,00 USD
OAG-59	1,6-2,5 A	50	10,00 USD
OAG-59	2,5-4 A	50	10,00 USD
OAG-59	4-6,3 A	50	10,00 USD
OAG-59	6,3-10 A	50	10,00 USD
OAG-59	10-16 A	50	10,00 USD
OAG-59	16-25 A	50	12,00 USD
OAG-59	25-40 A	50	12,00 USD
OAG-59	40-57 A	50	12,00 USD
OAG-59	50-63 A	50	12,00 USD



## OAG 2-13 Tipi

AC üç fazlı asenkron motorları ana devrenin AC 50Hz 600V-1000V anma çalışma gerilimi ve 0.1-630 Amperlik elektrik sistemlerindeki aşırı yük ve faz kesilmelerine karşı korur.

MODEL	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG-2-13	1-1,6 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	1,6-2,5 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	2,5-4 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	4-6 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	5-5,8 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	7-10 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	9-13 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	12-18 A	100	7,50 USD
OAG-2-13	17-25 A	100	7,50 USD



## 1 Kutuplu

Hatları AC 50-60 Hz, tek fazlı 240 V, üç fazlı 415V anma çalışma gerilimleri ve 32 A anma akımına sahip aydınlatma veya motor dağıtım sistemlerinde meydana gelebilecek kısa devre ve aşırı yüklere karşı korumak için kullanılır.

ÜRÜN KODU	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG 47 - 1P	2 Amp	240	2,00 USD
OAG 47 - 1P	3 Amp	240	2,00 USD
OAG 47 - 1P	4 Amp	240	2,00 USD
OAG 47 - 1P	6 Amp	240	2,00 USD
OAG 47 - 1P	10 Amp	240	1,65 USD
OAG 47 - 1P	16 Amp	240	1,65 USD
OAG 47 - 1P	20 Amp	240	1,65 USD
OAG 47 - 1P	25 Amp	240	1,65 USD
OAG 47 - 1P	32 Amp	240	1,65 USD
OAG 47 - 1P	40 Amp	240	1,65 USD
OAG 47 - 1P	50 Amp	240	1,65 USD
OAG 47 - 1P	63 Amp	240	1,65 USD



## 2 Kutuplu

Hatları AC 50-60 Hz, tek fazlı 240 V, üç fazlı 415V anma çalışmagerilimleri ve 32 A anma akımına sahip aydınlatma veya motor dağıtım sistemlerinde meydana gelebilecek kısa devre ve aşırı yüklere karşı korumak için kullanılır.

ÜRÜN KODU	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG 47 - 2P	16 Amp	120	3,50 USD
OAG 47 - 2P	20 Amp	120	3,50 USD
OAG 47 - 2P	25 Amp	120	3,50 USD
OAG 47 - 2P	32 Amp	120	3,50 USD
OAG 47 - 2P	40 Amp	120	3,50 USD
OAG 47 - 2P	50 Amp	120	3,50 USD
OAG 47 - 2P	63 Amp	120	3,50 USD



## 3 Kutuplu

Hatları AC 50-60 Hz, tek fazlı 240 V, üç fazlı 415V anma çalışma gerilimleri ve 32 A anma akımına sahip aydınlatma veya motor dağıtım sistemlerinde meydana gelebilecek kısa devre ve aşırı yüklerle karşı korumak için kullanılır.

ÜRÜN KODU	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG 47 - 3P	10 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	16 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	20 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	25 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	32 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	40 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	50 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	63 Amp	80	5,00 USD
OAG 47 - 3P	80 Amp	40	20,00 USD
OAG 47 - 3P	100 Amp	40	20,00 USD
OAG 47 - 3P	125 Amp	40	20,00 USD



## 4 Kutuplu

Hatları AC 50-60 Hz, tek fazlı 240 V, üç fazlı 415V anma çalışma gerilimleri ve 32 A anma akımına sahip aydınlatma veya motor dağıtım sistemlerinde meydana gelebilecek kısa devre ve aşırı yüklerle karşı korumak için kullanılır.

ÜRÜN KODU	AMPER	KOLİ ADET	FİYAT
OAG 47 - 4P	16 Amp	60	6,50 USD
OAG 47 - 4P	20 Amp	60	6,50 USD
OAG 47 - 4P	25 Amp	60	6,50 USD
OAG 47 - 4P	32 Amp	60	6,50 USD
OAG 47 - 4P	40 Amp	60	6,50 USD
OAG 47 - 4P	50 Amp	60	6,50 USD
OAG 47 - 4P	63 Amp	60	6,50 USD



## Motor Koruma Şalteri

Termik şalterin koruma yapması için, motorun çektiği akıma göre doğru olarak ayarlanması gereklidir. Bunun için;

**1-** Pens ampermetre veya devreye seri olarak bağlanabilen normal bir ampermetre ile motorun çektiği akım ölçülüp termik değerinin buna göre ayarlanması hassas bir ayar yöntemidir.

**2-** Motor etiketine bakıp termik şalter ayarlamasıda mümkündür.

**a.** Termik şalter akım ayar diskinde belirtilen amperi motor plakasında yazılı en düşük amper değerine getiriniz.

**b.** Motor ilk çalıştırıldığında termik atarsa, diskteki amper değerini arttırınız. Yarı yük veya daha düşük yüklerde çalışan motorlar, etiket değerinden altında akım çektikleri için, termik akım değerinin motor etiket değerinden daha küçük bir değere ayarlanması, termik attığı takdir de akım ayarının biraz yükseltilmesi daha hassas bir ayarlama sağlar.

**3-** Termik ayarı yaparken, yeni bir akım değeri için termik şalterin soğuması gereklidir, bunun için de en az 20 dakika beklemelidir. Motor koruması yapılırken, kısa devreye karşı her faza sigorta kullanınız.

MODEL	ANMA AKIMI	TERMİK AYAR	KOLİ ADET	FİYAT
OAG MY-32	2,5	1,6 - 2,5 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	4	2,5 - 4 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	6,3	4 - 6,3 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	10	6 - 10 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	14	9 - 14 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	18	13 - 18 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	23	17 - 23 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	25	20 - 25 A	50	20.00 USD
OAG MY-32	32	24 - 32 A	50	20.00 USD

YEDEK KONTAKLAR	KOLİ ADET	FİYAT
OAG M2 GVAE11 Üst Yedek Kontak	10	4.00 USD
OAG M2 GVAN11 Yan Yedek Kontak	10	5.00 USD

KUTULAR	KOLİ ADET	FİYAT
OAG MY-32 Motor Koruma Şalteri Kutusu (Boş)	50	8,00 USD



## Kompakt Şalter

CM Serisi kompakt şalterler uluslararası ölçekte ileri tasarım ve tekniğin kullanıldığı yeni tip devre kesici modellerinden birisidir. Bu devre kesici kara ve deniz uygulamalarında kusursuz bir ürün olarak kullanılabilmesine olanak veren kompakt yapı, yüksek kesme kapasitesi, kısa ark ve titreşim önleme özelliğine sahiptir. Yalıtılmış gerilim genellikle 50 Hz. AC ve 690 Voltluk anma çalışma gerilimi altında devrede motora çok sık anahtarlama yapmadan yol vermeye uygun olan 800 V değerindedir. Dere kesici devreyi ve tesisatı zarar görmeye karşı koruyan aşırı yük, kısa devre ve düşük gerilim koruma tertibatlarına sahiptir. Devre kesici hem yatay hem dikey olarak monte edilebilir. Devre kesici EN 60947 - 2 standartlarına uygundur.

ÜRÜN KODU	AMPER	kA	KOLİ ADET	FİYAT
OAG CM-S100	50 A	12 kA	30	20,00 USD
OAG CM-S100	63 A	12 kA	30	20,00 USD
OAG CM-S100	80 A	12 kA	30	20,00 USD
OAG CM-S100	100 A	12 kA	30	20,00 USD
OAG CM-S125	125 A	25 kA	12	45,00 USD
OAG CM-S250	160 A	36 kA	8	60,00 USD
OAG CM-S250	200 A	36 kA	8	60,00 USD
OAG CM-S250	250 A	36 kA	8	60,00 USD
OAG CM-S315	315 A	50 kA	8	180,00 USD
OAG CM-S400	400 A	50 kA	4	180,00 USD
OAG CM-S500	500 A	50 kA	4	280,00 USD
OAG CM-S630	630 A	50 kA	4	280,00 USD



## İki Kutuplu

OAG rezidüel akımlı devre kesiciler endüstriyel ve madencilik girişimleri, inşaat sektörü, ticari ve evlerde kullanılan devrelerde uygulanır. Elektrik yangınları ve elektrikli çitlerde olan sızıntılar veya elektrik şokları nedeniyle meydana gelen personel iş kazalarını önlemek için bu switch akımlı çalışan saf elektromanyetik tipte hızlı bir kaçak koruyucudur ve kazalara mana olmak için arızalı devreyi hızla devre dışı bırakır.

ÜRÜN KODU	AMPER	mA	KOLİ ADET	FİYAT
OAG 362	2 x 25	30 mAmp	100	6,50 USD
OAG 362	2 x 25	300 mAmp	100	6,50 USD
OAG 362	2 x 32	30 mAmp	100	6,50 USD
OAG 362	2 x 32	300 mAmp	100	6,50 USD
OAG 362	2 x 40	30 mAmp	100	6,50 USD
OAG 362	2 x 40	300 mAmp	100	6,50 USD



## Dört Kutuplu

OAG rezidüel akımlı devre kesiciler endüstriyel ve madencilik girişimleri, inşaat sektörü, ticari ve evlerde kullanılan devrelerde uygulanır. Elektrik yangınları ve elektrikli çitlerde olan sızıntılar veya elektrik şokları nedeniyle meydana gelen personel iş kazalarını önlemek için bu switch akımlı çalışan saf elektromanyetik tipte hızlı bir kaçak koruyucudur ve kazalara mana olmak için arızalı devreyi hızla devre dışı bırakır.

ÜRÜN KODU	AMPER	mA	KOLİ ADET	FİYAT
OAG 364	4 x 25	30 mAmp	50	11,00 USD
OAG 364	4 x 25	300 mAmp	50	11,00 USD
OAG 364	4 x 32	30 mAmp	50	11,00 USD
OAG 364	4 x 32	300 mAmp	50	11,00 USD
OAG 364	4 x 40	30 mAmp	50	11,00 USD
OAG 364	4 x 40	300 mAmp	50	11,00 USD
OAG 364	4 x 63	30 mAmp	50	11,00 USD
OAG 364	4 x 63	300 mAmp	50	11,00 USD



## Start Buton

OAG 22mm Yeşil Start Buton

Koli Adeti: 200

Ürün Kodu: OAG 16BA-31

Fiyat : 1.20 USD



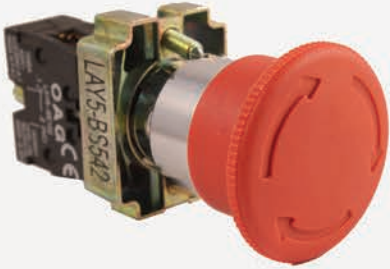
## Stop Buton

OAG 22mm Kırmızı Stop Buton

Koli Adet: 200

Ürün Kodu: OAG 16BA-42

Fiyat : 1.20 USD



## Acil Stop Buton

OAG Acil Durum Stop Buton

Koli Adeti: 200

Ürün Kodu: OAG 16BS-542

Fiyat : 2.00 USD



## Kutulu Acil Stop Butonu

OAG Kutulu Acil Durum Stop Butonu

Koli Adeti: 100

Ürün Kodu: OAG Box-542

Fiyat : 3.50 USD



## 0-1 Anahtar

OAG 0-1 Mandallı Anahtar

Koli Adeti: 200

Ürün Kodu: OAG 16BD-21

Fiyat : 1.50 USD



## 1-0-2 Anahtar

OAG 1-0-2 Mandallı Anahtar

Koli Adeti: 200

Ürün Kodu: OAG 16BD-33

Fiyat : 2.00 USD



## İkiz Buton

Koli Adet: 200

Ürün Kodu: OAG BL-8325

Fiyat : 2.50 USD



## Yedek Kontak

Buton ve Anahtarlar için OAG Yedek Kontak

Kutu adedi: 200

Ürün Kodu: OAG YK-41

Fiyat : 0.40 USD





## Led Sinyaller

**OAG Ledli Sinyal Lambası**

**Renk:** Sarı, Kırmızı, Yeşil

**Çap:** 22mm

**Voltaj:** 220V

**Koli Adeti:** 500

Fiyat : 0.60 USD



## Buton Kutuları

ÜRÜN KODU

KOLİ ADET

FİYAT

OAG BP01

100

1,50 USD

OAG BP02

100

2,00 USD

OAG BP03

100

2,50 USD

OAG BP04

100

3,00 USD



## Büyük Işıklı Anahtar

**Koli Adeti:** 600

**Ürün Kodu:** OAG 321 N/A

**Elektriksel Değerler:** 16 (4) 250VAC T85 1E4,16A 125 VAC,8A 250 VAC

**Maksimum ortam sıcaklığı:** 125°C

**Gövde:** Isıya dayanıklı malzeme (polyamide 6,6 GF)

**Gövde rengi:** Siyah

**Tuş:** Polycarbonate

**Tuş rengi:** Kırmızı

**Kontaklar:** Gümüş

Fiyat : 0.50 USD



## Işıklı Anahtar

**Koli Adet:** 1000

**Maksimum ortam sıcaklığı:** 125°C

**Gövde:** Isıya dayanıklı malzeme (polyamide 6,6 GF)

**Gövde rengi:** Siyah

**Tuş:** Polycarbonate

**Tuş rengi:** Kırmızı

**Kontaklar:** Gümüş

Fiyat : 0.35 USD (Tekli)

Fiyat : 0.60 USD (İkili)



## Voltmetre

TİP	VOLT	KOLİ ADET	FİYAT
72X72 Analog	250V - A.C.	100	8.00 USD
72X72 Analog	500V - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	250V - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	500V - A.C.	100	8.00 USD



## Ampermetre

TİP	VOLT	KOLİ ADET	FİYAT
72X72 Analog	10 - A.C.	100	8.00 USD
72X72 Analog	25 - A.C.	100	8.00 USD
72X72 Analog	30 - A.C.	100	8.00 USD
72X72 Analog	40 - A.C.	100	8.00 USD
72X72 Analog	50 - A.C.	100	8.00 USD
72X72 Analog	60 - A.C.	100	8.00 USD
72X72 Analog	100 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	25 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	30 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	40 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	50 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	60 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	100 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	50/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	75/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	100/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	150/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	200/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	250/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	300/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	400/5 - A.C.	100	8.00 USD
96X96 Analog	600/5 - A.C.	100	8.00 USD





## 12 x 12 Kare Fan

120 x 120 x 38mm 220V A.C. Axial

Koli Adeti: 40

Fiyat : 5.00 USD



## 17x15 Axial Fan

172 x 150 x 50mm

220V A.C. Rulmanlı Axial Fan

Koli Adeti: 12

Fiyat : 12.00 USD



## Kalem Havya

A.C.	WATT	KOLİ ADET	FİYAT
220V A.C.	30 W	50	5.50 USD
220V A.C.	40 W	50	6.00 USD
220V A.C.	60 W	50	7.00 USD
220V A.C.	100 W	50	8.00 USD



## Pano Tipi Digital

**OAG UPT 04 Pano Tipi Dijital Zaman Saati**

Rezervli

Haftalık Programlı (Hergün için 20 Değişik Program)

Fiyat : 16.00 USD



## Pano T. Analog (X4)

**OAG BND-X4 Pano Tipi Analog Zaman Saati**

24 Saatlik Programlama

15'er Dakika arayla Aç/Kapa

Fiyat : 16.00 USD



## Pano T. Analog (X3)

**OAG BND 50 JX3 Pano Tipi Analog Zaman Saati**

30'ar dakikalık açma/kapama aralığı

24 Saatlik Program

Fiyat : 16.00 USD



## İş Güç Saati

**OAG HM-1 İş/Güç Saati**

220 V 50-60 Hz

48mmx48mmx40mm

Zaman Kademesi: 0-99-999 saat

Ağırlık: 50gr

Fiyat : 12.00 USD



## Otomat Tipi Analog

**OAG UPT 11 Otomat Tipi Analog Zaman Saati**

Rezervli

15 dakika aralıklı günlük program

Fiyat : 16.00 USD



## Priz Tipi Analog

**OAG TS-MD1 Priz Tipi Analog Zaman Saati**

24 Saat Programlama

15'er dakikalık zaman aralığı

Fiyat : 6.00 USD



## Priz Tipi Dijital

**OAG FDD 50 Priz Tipi Digital Zaman Saati**

Haftalık Programlama

Hergün için 8 değişik program ayarlı

Fiyat : 16.00 USD



## Watt Metre

**OAG 6907D Enerji Kullanımı Ölçme Cihazı**

Watt ve Para birimi olarak enerji tüketimi ölçümü

2 farklı para birimi ölçme özelliği

Fiyat : 25.00 USD



## DCY 25 Kontrol Kalemi

ACV/DCV  
12 - 500V

Fiyat : 2.00 USD



## DCY 98 Kontrol Kalemi

ACV/DCV  
12 - 500V

Fiyat : 2.10 USD



## Enerji Tester

**48M Genel fonksiyonlu enerji tester**  
ACV/DCV70 - 250V  
Kontakt Test

Fiyat : 4.50 USD



## Voltaj Tester

**62DC Genel amaçlı voltaj tester**  
6V - 380V arası

Fiyat : 6.00 USD



Fiyat : 24.00 USD

## MY60

**Yüksek hassasiyetli geniş ekranlı ölçü aleti**

3 1/5 Dijit

Bütün kademeler korumalı otomatik kapama

DCV 200m-2-20-200-1000V

ACV 200m-2-20-200-700V

DCA 20 $\mu$ -200 $\mu$ -2m-20m-200m-2-20A

ACA 200 $\mu$ -2m-20m-200m-2-20A

**Direnç:** 200-2k-20k-200k-2m-20m $\Omega$

**Ölçüleri:** 90X189X31.5mm



Fiyat : 25.00 USD

## MY63

**Yüksek hassasiyetli geniş ekranlı ölçü aleti**

3 1/2 Dijit

Bütün kademeler korumalı otomatik kapama

DCV 200m-2-20-200-1000V, ACV 200m-2-20-200-700V

DCA 2m-20m-200m-20A, ACA 2m-20m-200m-20A

**Direnç:** 200-2k-20k-200k-2m-20m-200m $\Omega$

**Kapasite:** 2000p-20n-200n-2 $\mu$ -20 $\mu$ F

**Ölçüleri:** 90X189X31.5mm

**Pil:** 9Vx1



Fiyat : 30.00 USD

## MY64

**Yüksek hassasiyetli geniş ekranlı ölçü aleti**

3 1/2 Dijit

Bütün kademeler korumalı otomatik kapama ısı ölçme

DCV 200m-2-20-200-1000V, ACV 2-20-200-700V

DCA 2m-20m-200m-20A, ACA 20m-200m-20A

**Direnç:** 200-2k-20k-200k-2m-20m-200m $\Omega$

**Ölçüleri:** 90X189X31.5mm

**Pil:** 9Vx1



Fiyat : 54.00 USD

## MY68

**Yüksek hassasiyetli geniş ekranlı ölçü aleti**

3 3/4 Dijit otomatik kademe, bütün kademeler korumalı otomatik kapama

DCV 326m-3.26-32.6-326-1000V, ACV 3.26-32.6-326-750V

DCA 326 $\mu$ -3.26m-32.6m-326m-10A, ACA 326 $\mu$ -3.26m-32.6m-326m-10A

**Direnç:** 326-3.26k-32.6k-326k-3.26m $\Omega$

**Ölçüleri:** 90X189X31.5mm

**Frekans:** 32.6-200kHz

**Kapasite:** 326nF-32.6 $\mu$ F

**Pil:** 9Vx1



Fiyat : 11.00 USD

## YX360 TRES

**YX360 TRES Cep tipi analog ölçü aleti**

DCV 200m-10-50-250-500-1000V

ACV 10-50-250-500-1000V

DCA 15 $\mu$ -25m-500mA

**Direnç:** 7

**Ölçüleri:** 85+125+35mm

**Pil:** 1.5Vx2,AA Size

**Ağırlık:** 150gr.



Fiyat : 13.00 USD

## YX360 TRN

**Genel amaçlı analog ölçü aleti**

DCV 100m-500m-2.5-10-50-250-1000V

ACV 10-50-250-500-1000V

DCA 50 $\mu$ -2.5m-25m-250m-10A

**Direnç:** x1-x10-x100-x1k-x10k $\Omega$

**Ölçüleri:** 85+125+35mm

**Pil:** 1.5Vx2,AA Size -9Vx1

**Ağırlık:** 280gr.



Fiyat : 5.00 USD

## M213

**M 213 mini analog ölçü aleti**

DCV 10-50-250-1000V

ACV 10-50-250-1000V

DCA

500 $\mu$ -50m-250mA

**Ölçüleri:** 60+90+32mm

**Pil:** 1.5Vx1,AA Size

**Ağırlık:** 90gr.



Fiyat : 30.00 USD

## 7006A

**OAG 7006A Genel amaçlı analog ölçü aleti**

DCV 0.1-500V

ACV 10-50-250-500V

DCA 60 $\mu$ A-150mA-10A

**Direnç:** x1-x10-x100-x1k-x10k $\Omega$

Buzzerli





Fiyat : 12.00 USD

## 266

### Dijital pensampermetre

3 1/2 Dijit ekran kilitleme özelliği, buzzer

DCV 200m-20-1000V±0.5%

ACV 200-750V±1.2%

ACA 20-200-1000A±2.5%

**Direnç:** 200-2k-2mΩ±1%

**Ölçüleri:** 70x230x37mm

**Pil:** 9Vx1



Fiyat : 18.00 USD

## 266F

### Dijital pensampermetre

3 1/2 Dijit ekran kilitleme özelliği, buzzer

DCV 200m-20-1000V±0.5%

ACV 200-750V±1.2%

ACA 20-200-1000A±2.5%

**Direnç:** 200-20k-2mΩ±1%

**Frekans:** 2kHz±1%

**Ölçüleri:** 70x230x37mm

**Pil:** 9Vx1



Fiyat : 110.00 USD

## MS 2101

### AC/DC Akım ölçer pensmetre

Bilgi hafızalama fonksiyonu, Otomatik kapama

**Ekran:** 3999 sayım

DCV 0.4/4/40/400V±0.7%, 1000V± 0.8%

ACV 4/40/400V±0.8%, 700V± 1.0%

DCA 40/1000A±3%, ACA 40/1000A±3%

**Frekans:** 10Hz to 100kHz±2.0%

**Isı:** -40C'den 750C'ye kadar ±1.0%

Devamlılık testi, Diot test



Fiyat : 75.00 USD

## KT 3010

### Dijital Pensampermetre

Frekans sayımı, diot kontrol ve sesli ikaz, tepe değer, bilgi tutma

Birim ve işaret gösterme

**Akım (AC):** 20/200/600A, 20/200/600/1000A

**Gerilim (AC/DC):** DC 1000V; AC-200V/750V

**Frekans:** 2KHz

**Direnç:** 200Ω/20KΩ



Fiyat : 120.00 USD

## KT 3020

### AC/DC pensmetre

Direk, doğru akım ölçme, tepe değeri ve bilgi tutma, sesli ikaz

Akım (AC/DC)

200A/600A

Voltaj (AC/DC)

DC-1000V; AC-200V/750V

**Frekans(Hz):** (10Hz~2KHz)

2KHz

**Direnç:** 2K $\Omega$



Fiyat : 55.00 USD

## KES 500

### OAG KES 500 Analog Pensmetre

Basit kullanım, emniyet korumalı, ısı ölçer, kolay okuma, akım

AC-0~6/15/60/150/300/600A, DC-0/50 $\mu$ /25m/250m/10A

**Gerilim:** ( $\pm 3\%$ f.s)

AC-150/300/600V

DC-0/0.25/2.5/10/25/50/250/1000V

(20K $\Omega$ /V)

AC-0/10/50/250/1000V

**Isı:** -50°C~200°C



Fiyat : 5.50 USD

## M832

### OAG M832 Dijital ölçü aleti

3 3/4 Dijit

Otomatik kapama korumalı buzzer ve diot test

DCV 200m-2-20-1000V

ACV 200-750

DCA 2m-20m-200m-10A

**Direnç:** 200-20k-20k-2m



Fiyat : 12.00 USD

## 820D

### OAG 820D Dijital ölçü aleti

DCV 200m-20-2-200V-600V

ACV 2-20-200-600V

Transistör NPN PNP

Diot

Baz

Ohm

10AMP.



Fiyat : 120.00 USD

## ST 850

### OAG ST 850 3 Faz sırası test aleti

Çift fonksiyonlu, Büyük boy krokodil uçlar, Yüksek güvenilirlik 200Vac'den 600Vac'ye kadar geniş bir 3 faz güç kaynağı yelpazesini test edebilir.

**Gerilim:** 200~600 VAC

**Frekans:** 50/60Hz

**Boyutları:** 132x84x39mm

**Ağırlık:** 515g

**Kordon:** 3 adet 1.5m kordon



Fiyat : 150.00 USD

## ZC-70

### OAG ZC-70 Analog izolasyon test aleti

DCV 100V-250V-500V-1000V-2500V

**Direnç:** 100m-200m-250m-500m-1000m-2000m-2500m  
5000m-10000mΩ

**Ölçüleri:** 115x170x110mm

**Ağırlık:** 1.5kg.



Fiyat : 2.50 USD

## STL 089

### OAG STL 089 Yedek Prob



Fiyat : 40.00 USD (WRNM-01)

Fiyat : 35.00 USD (WRNM-02)

## WRNM 01/02

### OAG WRNM 01 Yüzey Tipi Prob

### OAG WRNM 02 Daldırma probu

Sıvılar için daldırma tipi ısı probu, (-50+250°C)



Fiyat : 65.00 USD

## TES 2700

**TES 2700 Dijital genel amaçlı ölçü aleti**

**Akım (AC/DC):** 320μA/3.2m/32m/320m/20A

**Gerilim ( $\pm 0.5\%rdg+2dgts$ ):** 320m/3.2/32/600V (DC)  
3.2/32/320/600V (AC)

**Direnç:** 320/3.2K/32K/320K/3.2M/30MΩ

Otomatik kademeli, otomatik kapamalı

3200 sayımlı LCD analog grafikli

Ohm kademesinde bilgi tutma

600 Vrms ye kadar aşırı yük kontrollü

Diot, buzzer



Fiyat : 90.00 USD

## TES 2712

**TES 2712 LCR Genel amaçlı ölçü aleti**

**Akım:** 200μ/2m/20m/200m/20A

**Gerilim:** (AC/DC)( $\pm 0.5\%rdg\pm 1dgt$ ):  
200m/2/20/200/600V(DC)/600V(AC)

**Kapasite:** 2000p/200n/2μF/20μF

**Endüksiyon:** 20m/200m/2/20H

**Direnç:** 2K/20K/200K/2M/20MHz

**Frekans:** 10Hz ~ 20MHz ( $\pm 0.5\%rdg\pm 2dgt$ )

3 1/2 LCD

Bilgi ve tepe değer tutabilme fonksiyonu

Endüktans, kapasite ve omaj ölçme



Fiyat : 150.00 USD

## TES 2620

**TES 2620 3 3/4 Rakamlı gerçek RMS'li genel amaçlı multimetre**

**Akım:** (AC/DC) 4m/40m/400m/20A

**Gerilim:** (AC/DC)( $\pm 0.5\%rdg\pm 1dgt$ ):  
400m/4/40/400/750V(AC)/1000V (DC)

**Direnç:** 400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ

**Frekans:** 100Hz/1KHz/10KHz/100KHz/500KHz



Fiyat : 180.00 USD

## Prova 803

### Prova 803 Hassas ölçü aleti

DCV-ACV: 60.000mV ~ 0.0200 (AC)

DCA/ACA: 600.00µA ~ 10.000A

Frekans: 1.000Hz ~ 2MHz

Kapasite: 60.00nF ~ 600.µF

Direnç: 999.99Ω ~ 40.000MΩ

Doğruluk: 0,04% (DC) ve 0.0200 (AC)

Diot Testli, 60.000 sayım ve çift kanal girişi

Çift ekran ölçme çift kanala benzer DSO (V+V, V+A)

HZ güçlü çevirimli çift ekran, RS-232C bilgisayar bağlantı opsiyonu

Her iki kanladan 10708 adet bilgi kaydı

Yeni DMM standartlı, 10 kHz bant genişliği



Fiyat : 240.00 USD (901)

Fiyat : 290.00 USD (903)

## Prova 901/903

### Prova 901/903 Hassas ölçü aleti

DCV-ACV: 60.000mV ~ 1000.0V

DCA/ACA: 600.00µA ~ 10.000A

Frekans: 0.01Hz ~ 2000.000Hz

Kapasite: 60.00nF ~ 1000.0µF

Direnç: 999.99Ω ~ 40.000MΩ

Diot Testli, Yeni DMM Standartlı, 100kHz bant genişliği

60 000/60 000 sayım ve çift kanal girişi

İki farklı yerde voltaj karşılaştırma

Bilgi kaydı (Prova 903)

Voltaj ve akımı aynı anda ölçme

Optik izolasyon RS-232C ASCII, Gerçek RMS



Fiyat : 285.00 USD

## TES 1380

### ORP Isı Ölçer

Hızlı ve kolay pH ölçme

Çift ekran aynı zamanda pH/°C & °F veya mV/° & °F görme

Tek kayıt 99 nokta ve sürekli kayıt 99 nokta max 4500 veri

Otomatik veri tutma fonksiyonu

Kademe: pH:-2 den 16 pH mV:0 dan 2000mV

Isı (°C): 0 ~ 100°C ısı (°F): 32 den 212

Çözünürlük: pH 0.001p mV: 0.1mV

Isı (°C): 0.1C ısı (°F): 0.1F

Doğruluk: pH 0.002pH mV: 0.2mV

Isı(°C): 0 .5 ısı (°F): 0.9F



## 3900/3901

### 3900 Pens Ampermetre (AC1000A)

### 3901 Trms Pens Ampermetre (AC1000A)

Değişken Frekanslı Sürücüler (VFD) V & Hz Ölçümü

Kaçak voltajı filtrelemek için Lo-Z voltaj ölçümü

Ani akım ölçümü

AC ve DC+AC modunda doğru RMS okuması (3901).

HVAC alev sensörleri için uA ölçümü (3901)

Diğer aksesuarlarla ara yüzleme için mV ölçümü(3901)

Tepe Faktörü & Harmonik oran ölçümü (3901)

Veri tutma, Otomatik tutma & tepe akımında modu

Maksimum/minimum kayıt modu

Veri Belleği & okuma fonksiyonu (10 okuma)

Fiyat : 90.00 USD (3900)

Fiyat : 95.00 USD (3901)

Model		3900	3901
AC Akımı	Aralık	99.99A/999.9A	99.99A/999.9A
	Keskinlik	±2%±20 dgts(50,60Hz) ±4±20 dgts(40- 400 Hz)	±2%±20 dgts(50,60Hz) ±4±20 dgts(40- 400 Hz)
AC Voltajı	Aralık	999.9 V	999.9 mV- 999.9 V
	Keskinlik	±1%±20 dgts(50,60Hz) ±2±20 dgts(40- 400 Hz)	±1%±20 dgts(50,60Hz) ±2±20 dgts(40- 400 Hz)
DC Voltajı	Aralık	99.99V/999.9 V	999.9 mV- 999.9 V
	Keskinlik	±1%±20 dgts	±1%±20 dgts
Rezistans	Aralık	999.9 Ω/99.99 Ω	999.9 Ω/99.99 Ω
	Keskinlik	±1%±10 dgts	±1%±10 dgts
Diyot	Aralık	3.000 V	3.000 V
	Keskinlik	±2%±1 dgt	±2%±1 dgt
Frekans	Aralık	5.0 Hz- 500.0 Hz	5.0 Hz- 500.0 Hz
	Keskinlik	±0.5 % rdg±2 dgts	±0.5 % rdg±2 dgts
uA (AC+DC)	Aralık	-	99.99 uA/999.9 uA
	Keskinlik	-	±1%±20 dgts
Süreklilik		≤40 Ω	≤40 Ω
3ø Faz Sırası göstergesi		evet	evet
ACA Ani Akım		evet	evet
Veri Tutma		evet	evet
Otomatik Tutma		evet	evet
Tepe Akımı Tutma		evet	evet
Maksimum/Minimum		evet	evet
Bellek/Okuma		evet	evet
Boyut	YxGxD (mm)	236 X 80 X 36	236 X 80 X 36
	Maksimum tel çapı	30 mm	30 mm
	Ağırlık	350 g	350 g
Kategori		CAT III 1000 V	CAT III 1000 V
		CAT IV 600 V	CAT IV 600 V



## TES 3010 - 3012

**TES 3010/3012 Profesyonel pensmetre**

**Akım (AC):** 20/200/600A (TES 3010)

20/200/600/1000A (TES 3012)

**Gerilim (AC/DC):** DC 1000V; AC-200V/750V

**Frekans:** 2KHz

**Direnç:** 200/20K $\Omega$

Frekans sayımı, diot kontrol ve sesli ikaz

Tepe değeri, bilgi tutma

Birim ve işaret gösterme

Fiyat : 80.00 USD (3010)

Fiyat : 85.00 USD (3012)



## TES 3040

**TES 3040 AC Pensmetre**

**Akım :** (AC)( $\pm 2\%$ rgd+5dgt): 400/1000A

**Gerilim :** (AC/DC): DC-400mV/4V/40V/400V/600V

AC-4V/40V/400V/600V

**Direnç :** 400 $\Omega$ /4K $\Omega$ /40K $\Omega$ /400K $\Omega$ /4M $\Omega$ /40M $\Omega$

**Frekans :** 100Hz/1KHz/10KHz/100KHz/800KHz

3 3/4 dijital LCD sütun grafik ekran

Otomatik kapanma, max/min veri saklama

Sıfırlama, oranlı okuma

Fiyat : 120.00 USD



## TES 3050

**TES 3050 TRMS AC/DC Pensmetre**

**Akım :** AC/DC 400/1000A

**Gerilim :** AC/DC: DC-400mV / 4V / 40V / 400V / 600V

AC-4V / 40V / 400V / 600V

**Direnç :** 400 $\Omega$  / 4K $\Omega$  / 40K $\Omega$  / 400K $\Omega$  / 4M $\Omega$  / 40M $\Omega$

**Frekans :** 100Hz / 1KHz / 10KHz / 100KHz / 800KHz

3 3/4 dijital LCD sütun grafikli ekran

Otomatik kademe, max-min veri tepe değeri saklama

Sıfırlama, oranlı okuma

Fiyat : 215.00 USD



Fiyat : 160.00 USD

## TES 3079K

### TES 3079K - True RMS Pensmetre

Gerçek RMS okumalı dual ekran  
Otomatik ve manuel okuma  
Otomatik kapama  
Max/min okuma  
Sesli ikaz  
(AC) 1000 Amper  
Isı Ölçümü  
Kondansatör Ölçümü  
AC/DC Volt Ölçümü  
KW/hp/KVA



Fiyat : 160.00 USD

## TES 3082

### TES 3082 Gerçek RMS AC/DC Pensmetre

**Akım :** (DC/AC) ( $\pm 1.9\%$ rgd+5dgt) : 400A/600A  
**Gerilim (DC/AC) :** DC 600V; AC 400V/600V  
**Direnç (ohm) :** 4K  
Frekans (oto kademe)  
4KHz/20KHz  
Gerçek RMS Okuma  
4000 sayı okuma  
AC/DC 600A  
DCA tek dokunuşta sınırlama



Fiyat : 60.00 USD

## TES 3091N

### TES 3091N AC Pensmetre

3-3/4 Dijital LCD, 4000 sayım, Kompakt Boyut  
**AC Akım :** 40A/400A  
**DC/AC Voltaj :** 400V / 600V  
**Direnç (ohm) :** 400 $\Omega$   
**Buzzer :**  $\pm 40\Omega$   
Cep tipi  
Bilgi sabitleştirme fonksiyonu  
Otomatik kapama  
Otomatik kademe





## TES 3092

### ES 3092 AC/DC Pensmetre

#### Elektrikçiler için kompakt pensmetre

Kompakt / Cep tipi

AC 700A ve DC 800A akım ölçme

AC 600V, DC 200V Ohm kısa devre testi

DCA bir dokunuşta sıfırlama

Fiyat : 115.00 USD



## TES 3096T

### TES 3096T DC/AC True RMS

#### Pensmetre, Kompakt Boyut, True RMS ölçme

AC/DC akım ölçme (AC700/DC800A)

600V AC 600 V DC Ohm Bizer

Tek dokunuşta DCA sıfırlama

AC akım / voltaj TRMS

**DC KW:** 40,00KW / 250,0KW

**AC (TRMS) KW:** 40,00KW / 250,0KW

**DC Akım:** 400A / 800A

**AC Akım:** 400A / 700A

**DC Volt:** 400V / 600V

**AC Volt:** 400A / 600V

Fiyat : 136.00 USD



## TES 3063 / 3064

### AC/DC Güç Ölçer Pensmetre

#### Tes 3063 model pens ampermetrenin bağlantı adaptörü

RS-232 bilgisayar bağlantılı

4 digit çift ekran

Akım frekans voltaj ölçme

Çift ekran KW+PF, V+A

4000 sayım

Gerçek RMS V,A,W

Min./Max ölçme

Tepe değer sabitleme

Fiyat : 450.00 USD (3063)

Fiyat : 55.00 USD (3064)



Fiyat : 295.00 USD (2000)

Fiyat : 245.00 USD (2003)

## PROVA 2000/2003

### AC/DC Pensmetre

DC 2500A AC 2100A

ø 55mm. bar 65mm.x 24mm.

Gerçek RMS (PROVA 2000)

Otomatik kademe A, V, Ω, Hz)

Akım (AC/DC) ( $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgts$ ): DC-400A/2500A AC-400A/2100A

**Analog akım çıkışı:** 400A/2500A (1mV/A)

**Gerilim (AC/DC):** DC-400mV/4V/40V/400V/600V

AC-4V/40V/400V/600V

**Frekans:** 100-1000 KHz



Fiyat : 270.00 USD

## PROVA 2009

### AC/DC gerçek RMS Watt Pensmetre

AC/DC 1200KW

DC/AC 2000A & analog çıkışlı

Gerçek RMS

**Isı:** (-50°C~1000°C)

AC+DC 250V/600V Güç ( $\pm 2.5\%rdg \pm 5dgts$ )

**Kademe:** 40KW/400KW (250V) - 400KW/1200KW (600V)

**Akım:** (AC/DC)( $1.5\%rdg \pm 3dgts$ )

**Kademe:** 400/2500A (DC) - 400/0-1000/1000-2100A (AC)

**Analog çıkışı:** (AC/DC)

**Kademe:** 400/2500A (DC) - 400/2100A (AC) (1mV/A)



Fiyat : 680.00 USD

## PROVA 6200

### Grafik Güç Kalitesi Analizörü

Tek Faz veya 3 Dengeli Faz Ölçümü

True RMS

W, KW, MW, GW

VA, KVA, MVA

VAR, KVAR, MVAR

Güç faktörü (PF), Faz Açısı (F)

Enerji (WH, KWH, KVARH, PFH)

Üst üste gelen voltaj ve akım sergileme

Harmonik analizi (V, I)

RS-232 uyumlu

Hafıza kaydetme fonksiyonu



## PROVA 6600

### 3 faz / 1 Faz güç ölçer pensmetre

PF (3Ø4W,3Ø3W,3Ø dengeli, 1Ø2W, 1Ø3W)

AC+DC 2000KW (3Ø), 1200 KW (1Ø)

Çift ekran görünümlü W+PF, KVA+KVAR, A+Hz, V+Hz, V+A

AC+DC 600V, 2000A güç faktörü

AC/DC Otomatik alarm

**AC+DC Gerçek güç:** 0~99.99/100~999.9/1000~1200KW

**AC+DC Gerilim:** 0~200V/200~500V/500~600V

**AC+DC Akım ( $\pm 1.5\%rdg\pm 5dgt$ ):** 0~200/200~500/500~2000A

Fiyat : 440.00 USD



## PROVA 6601

### 3 faz / 1 Faz güç ölçer pensmetre

PF (3Ø4W,3Ø3W,1Ø2W)

AC+DC 2000KW (3Ø),AC+DC 1200 KW (1Ø)

Çift ekran görünümlü KW+PF, KVA+KVAR, A+V, V+Hz

AC+DC 600V, 2000A güç faktörü

AC/DC Otomatik alarm

AC+DC Gerçek güç ( $\pm 2\%rdg\pm 0.05KW$ ):

0~99.9/100~999.9/1000~1200KW

**AC+DC Gerilim:** 0~200/200~500/500~600VAC,500~800VDC

**AC+DC Akım ( $\pm 1.5\%rdg\pm 5dgt$ ):** 0~200/200~500/500~2000A

AC+DC KVAR (3Ø3W,3Ø4W)

0~99.9/100~999.9/1000~1200KVAR)

Fiyat : 470.00 USD



## PROVA 6603/6605

### AC Pens Tipi Güç ve Harmonik Ölçer

**Güç Analizi:** W, KW, H.P. / VA, KVA, VAR, KVAR

PF, Faz Açısı (F)

Enerji (WH,KWH)

Dengeli 3F güç kalitesi, Dengeli 3F sekans

Çift gösterge (w+PF, VA+KVAR...), Direnç ve devamlılık sesi

**Harmonik Analizi:** True RMS değeri (V, A)

6603 (600A), 6605 (1500A)

99uncu sırada % ve miktar olarak harmonik analizi (V, A)

Kesintisiz harmonik analizi

Hızlı Peak Fonksiyonu (33ms ve 39 ms)

Toplam harmonik distorsiyon analizi (THD-F), C.F. Analizi

Fiyat : 500.00 USD (6603)

Fiyat : 550.00 USD (6605)



## PROVA CM-01

### AC/DC Akım Probu

10mADC, 1mAAC yüksek çözünürlük

23mm çene çapı

Tek dokunuşta sıfırlama özelliği DCA

Kolay, basit döner anahtar, her fonksiyon seçme özelliği

AC/DC Akım ( $\pm 1\%rdg \pm 0.02A$ ):

4A/40A/150A/200A

**Hassasiyet:** 0.1mV/1mA - 0.1mV/10mA - 0.1mV/100mA110

Fiyat : 170.00 USD



## PROVA CM-02/04

### AC/DC Pensmetre / Otomotiv Pensmetre

DC/AC 0.01A çözünürlük

Isı ve kapasite

Otomatik kademe V $\Omega$  Hz  $^{\circ}C$  - I I - RPM

AC/DC 0.01~200A

Tek dokunuşla sıfırlama

**AC/DC Akım ( $\pm 1.5\%rdg \pm 2dgts$ ):** 40A/200A

**AC/DC Gerilim:** 400m/4/40/400/600V

**Direnç:** 400/4K/40K/400K/4M/40M $\Omega$

**Frekans:** 100-100K (CM-02)

**RPM:** 0-9999 (CM-04)

Fiyat : 185.00 USD



## PROVA CM-03

### Kaçak Akım Ölçer

10  $\mu A$  çok yüksek çözünürlük

30 mm. genişliğinde iletken çapı

ACA 5 kademe (40mA, 400mA, 4A, 40A, 60A)

AC Akım ( $\pm 1.5\% rdg \pm 3dgts$ ):40m/400m/4/40/60A

**AC Gerilim:** 400V

**Direnç:** 400 $\Omega$

Fiyat : 235.00 USD



## PROVA CM-05

### AC/DC Akım Probu

10mADC, 1mAAC yüksek çözünürlük

23mm çene çapı

Tek dokunuşta sıfırlama özelliği DCA

Kolay, basit döner anahtar, her fonksiyon seçme özelliği

**AC/DC Akım ( $\pm 1\%rdg \pm 0.02A$ ):** 4A/40A/150A/200A

**Hassasiyet:** 0.1mV/1mA - 0.1mV/10mA - 0.1mV/100mA

Fiyat : 110.00 USD



## PROVA CM-07

### TRMS DC/AC Pensmetre

Yüksek çözünürlük DC 10mA, AC 1mA

Gerçek RMS okuma

Temassız akım ve frekans okuma

23 mm geniş çene ölçüsü

Tek dokunuşla sıfırlama (DCA için)

Geniş 3 3/4 dijital LCD ekran (4000 sayım)

Hızlı analog sütun grafiği

Max/min bilgi tutma

**AC/DC Akım ( $\pm 1\%rdg \pm 2dgts$ ):** 40A/150A/200A/400A (DC)

4A/40A/100A/200A/400A (AC)

**Frekans:** 1000KHz

Fiyat : 210.00 USD



## PROVA 11

### AC/DC mA TRMS Pensmetre

Süper yüksek çözünürlük DC/1mA, AC/0.1mA

Gerçek RMS

Tek dokunuşla sıfırlama DCA için

**AC/DC Akım ( $\pm 1\%rdg \pm 2dgts$ ):** 0-4000mA /0-30A

**AC/DC Gerilim:** 0-400V

Fiyat : 300.00 USD



## PROVA 15

### AC/DC mA Akım Probu

Yüksek çözünürlük

DC 1mA AC 0.1mA

Akım incelemesi için osiloskopa bağlanabilme özelliği

Grafik kaydediciye, veri kaydediciye, DMM akım verisi kaydediciye, bağlanabilme özelliği

Tek dokunuşta sıfırlama özelliği DCA

AC/DC Akım: 40mA/4A/30A( $\pm 1\%$ rdg $\pm 3$ mA)

Hassasiyet: 0.1mV/0.1mA - 0.1mV/1mA - 0.1mV/10mA

Fiyat : 170.00 USD



## PROVA 19

### Kaçak ve Harmonik Ölçer

True RMS

10 $\mu$ A çözünme ile kaçak akım ölçümü

Harmonik analizi (V, A)

Yüksek Frekanslı Harmonik Analizi (5/6 KHz ye kadar)

Harmonik distorsiyon ölçümü (THD-F)

Programlanabilir CT oranı

Hızlı peak fonksiyonu (33 $\mu$ s ve 39 $\mu$ s)

Tepe Faktör Analizi (C.F.)

Fiyat : 250.00 USD



## PROVA 21/23

### Güç Harmoniği ve Kaçak Akım Ölçeri

PROVA 21 (50A) / 23 (100A)

Prova 19 daki tüm özellikler

W, KW, H.P.

VA, KVA, VAR, KVAR

PF, Faz Açısı ( $\Phi$ )

Enerji (mWH, WH, KWH)

Standby Güç tüketim analizi

Dengeli 3 $\Phi$  Güç kalitesi

Dengeli 3 $\Phi$  sekans

Fiyat : 270.00 USD (21)

Fiyat : 290.00 USD (23)



## AfleX 3001-3002

### AfleX 3001-3002 Esnek AC Pensampermetre

True RMS

**Akım:** 3000A

Voltaj Ölçümü (Sadece AfleX 3002)

Hızlı Peak Fonksiyonu (30µs)

MAX/MIN

**Auto Kapanma :** 30 Dakika

170mm Çap

Fiyat : 190.00 USD (3001)

Fiyat : 225.00 USD (3002)



## PROVA 400

### AC/DC RMS Watt Pensmetre

Gerçek güç, AC 240KW, DC 240KW

Gerçek RMS ACA 400A, ACV 600V

DCA 400A, DCV 400V

Geniş 3 3/4 dijital LCD ekran (4000 sayım)

Hızlı sütun grafiği görüntüsü (20 kez/saniye)

Veri ve max/min tutma

Dengeli (oranlı) ölçme

**AC/DC güç ( $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgts$ ):** 40/240KW

**AC/DC güç ( $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgts$ ):** 400A

**AC/DC Gerilim:** 400V/DC 600V/AC

**Frekans:** 1000 Khz

Fiyat : 195.00 USD



## PROVA 1200

### AC/DC Pensmetre

1200 A AC/DC akım ölçme

Tamamlayıcı akım probu dalga şeklini incelemek veya kaydetme için

Tek dokunuşla sıfırlama DCA için

Hızlı sütun grafiği ekranı (1 saniyede kez) ani değişiklikler için

Max / Min veri tutma özelliği

Karışık kablo kutularında ve kumanda tabloları için ideal

**DC Akım ( $\pm 2.0\% \pm 3dgts$ ):** 0~4000A (0.1A), 0~1200A (1A)

**AC Akım:** 0~400A (0.1A), 0~1200A (1A)

$\pm 2.0\% \pm 3dgts$ -50/60Hz

$\pm 3.0\% \pm 4dgts$ -40~400Hz

**Analog çıkış:** AC/DC: 1m V/A (0~400A), AC/DC: 0.1m V/A (0~1200A)

Fiyat : 185.00 USD



Fiyat : 185.00 USD

## TES 1605

### TES 1605 Toprak Direnci Ölçer

2000  $\Omega$ ' a kadar

**Volt:** 0~199,9V (50Hz, 60Hz)  $\pm$  (1% rdg+4 dgts)

**Aşırı yükleme korumalı:** 300Vrms/ 1 dakikada

**Direnç:** Kademe 0~19,99W, 0~199,9W, 0~1999W

**Doğruluk:**  $\pm$  (2%rdg $\pm$ 0.1 $\Omega$ ) > (2%rdg+3dgt)

**Aşırı yükleme koruması:** 200V rms/10 sn.

Otomatik kapama (3 dakikada)

Bilgi hafızalama

Otomatik uyarılı ekran

IEC1010-1 standartlarına uygun ölçme kademesi



Fiyat : 220.00 USD

## TES 1700

### 1700 Dijital Toprak Direnci Ölçer

4000  $\Omega$ ' a kadar

**Ölçme kademesi:** 0~399,9V (50Hz, 60Hz) $\pm$  (1% rdg $\pm$ 4dgts)

**Direnç:** 0~399,99 $\Omega$ / 0~399,9 $\Omega$ / 0~3999 $\Omega$   $\pm$  (2% rdg $\pm$ 3dgts)

Otomatik kapama

Akım tüketimi

Aşırı yükleme koruması

**Toprak gerilimi:** 400V rms/1dakika

**Toprak direnci:** 250V rms/10saniye

## Prova 5601

### 5601 Toprak Direnci Ölçen Pensmetre

Çene çapı o 23mm

0.2mA~30A

**Toprak direnci:** 0.025~0.250/0.250~1.000/ 1.001~9.999/10.00~50.00/  
50.01~100.0/100.1~200.0/ 200.1~400.0/400.0 $\Omega$ 600.0/ 600.1~1500 $\Omega$

Toprak / kaçak akım

(Otomatik kademeli, 50-60Hz, True RMS, tepe faktörü  $\pm$ 3.5)

0.200~1.000/1.00~10.00/10.0~100.0/100~1000mA/0.20~

15.00A/15.00~30.00A

Kontaksız toprak direnci ölçme, ilave elektrod gerektirmeden ölçme

116 set hafızalama

Ayarlanabilir yüksek ve düşük alarm, programlanabilen Bilgi kaydı



Fiyat : 1000.00 USD





## PROVA AVM 03

### AVM-03 hava akımı ölçer (Anemometre)

Alçak ve yüksek hava akımları için hassasiyet

Ergonomik tasarım

Kanat pervanesi 52mm diametresi

Kademe  $\pm(3\%rdg\pm0.1)$

**M/S:** 0-45.0

**KNOTS:** 0-88.0

**Ft/min:** 0-8800

**Km/hr:** 0-140.0

**Isı:** 0-60°C (32.140 °F)

Fiyat : 150.00 USD



## PROVA AVM 05 / 07

### Hava akımı ölçer (anemometre)

Hava akımı (CFM, CMM), Anında hava akımı okuma

Hız m/s, ft/min., knots, km/hr, mph

Hafıza 2000 kayıt (AVM 05/ AVM 07)

RS 232 (AVM 07)

Kademe  $\pm(3\%rdg\pm0.1)$

**M/S:** 0-45.0

**KNOTS:** 0-88.0

**Ft/min:** 0-8800, **Km/hr:** 0-140.0

**Mph:** 0-100.0

**Rüzgar ısısı:** 0~45°C (32~113°F), **Isı:** 0-60°C (32.140 °F)

**Ekran:** 2x4 dijital çift okuma LCD ekran

Fiyat : 168.00 USD (05)

Fiyat : 195.00 USD (07)



## PROVA AVM 301/303

### Hava akımı ölçer (anemometre)

Klima ve Isı sistemleri için ideal, havalandırma ölçümü

Düşük hava akımına karşı duyarlı

Ergonomik tasarım ,çıkartılabilir 52mm başlık

1.8 metre kablo, opsiyonlu uzatma

Düşük güç tüketimi (6mA), MAX/MIN/AVE data tutma fonksiyonu

RS-232C ara yüzü (sadece AVM-303)

Opsiyonlu taşınabilir termal yazıcı (AVM 303)

Fiyat : 140.00 USD (301)

Fiyat : 160.00 USD (303)



Fiyat : 125.00 USD

## TES 1600

**TES 1600 İzolasyon Test Aleti**

2000M $\Omega$ /1000V, 200M $\Omega$ /500V, 200M $\Omega$ /250V

**AC gerilim:** 600V

**MEG Ohms( $\pm 3\%$ rdg $\pm 3$ dgts) :** 200M $\Omega$ /250V 200M $\Omega$ /500V 2000M $\Omega$ /1000V

**Ohms:** 200 $\Omega$

3 dakikalık güç kitleme(otomatik kapama)

Otomatik sıfırlama, bilgi tutma fonksiyonu, sesli ikaz

1mA test akımı



Fiyat : 225.00 USD

## TES 1601

**TES 1601 Otomatik Kademeli İzolasyon Test Aleti**

**AC gerilim:** 600V ACV

**Süreklilik:** 40 Ohms (Ish $\pm 200$ mA)

**MEG ohm ( $\pm 3\%$ rdg $\pm 5$ Ct):** 4000M $\Omega$ /250V W/otomatik kademe 4000M $\Omega$ /500V W/otomatik kademe,4000M $\Omega$ /1000V W/otomatik kademe

**Otomatik kademe:** 4000M/400M/40M/4M

4000M $\Omega$ /V okuma /10 000M $\Omega$  analog gösterge

Veri tutma fonksiyonu, ekran aydınlatma, 1mA test akımı

200mA kısa devre akımı



Fiyat : 270.00 USD

## TES 1604

**TES 1604 Veri kaydedicili izolasyon test aleti**

**AC gerilim:** 600V ACV ( $\pm 1\%$ rdg+3dgts)

**Süreklilik:** 40 Ohm (Ish $\pm 200$ mA) ( $\pm 1\%$ rdg+3dgts)

**Mega Ohm:** 4000M $\Omega$ /250V W/otomatik kademe-4000M/400M/40M/4M

4000M $\Omega$ /500V W/otomatik kademe - 4000M/400M/40M/4M

4000M $\Omega$ /1000V W/otomatik kademe - 4000M/400M/40M/4M

Mega ohm kademeleri için otomatik kademe

200mA kısa devre sürekli akım, RS 232 PC uyumlu

7000 kayıt, veri işlem kapasiteli



Fiyat : 230.00 USD

## TES 3660

**TES 3660 Otomatik kademeli izolasyon test aleti**

**Mega Ohm:** ( $\pm 3\%$ rdg $\pm 5$ Ct $\pm 1$ G $\Omega$ ; $\pm 5\%$ rdg $\pm 5$ Ct $\pm 1$ G $\Omega$ )

10G $\Omega$ /250V, 10G $\Omega$ /500V, 10G $\Omega$ /1000V,Lo $\Omega$ : 40.00 $\Omega$  ( $\pm 2\%$ rdg $\pm 2$ dgts)

**AC Voltaj (50~400Hz):** 999V ( $\pm 2\%$ rdg $\pm 2$ dgts)

**DC Voltaj (50~400Hz):** 999V ( $\pm 1\%$ rdg $\pm 2$ dgts)

**Rezistans:** 99990hm ( $\pm 1\%$ rdg $\pm 3$ dgts)

250V, 500V, 1000V çıkış voltajı izolasyon için M $\Omega$  ölçme

Hafif  $\Omega$  bağlantı ölçme fonksiyonu,Son okunan değeri hafızalama

999V ye kadar AC/DC voltaj ölçme



Fiyat : 165.00 USD

## TES 1351

### TES 1351 Ses seviyesi ölçer

**Kademe:** A Lo (alçak seviye) Yoğunluk 35~90dB

A Hi (yüksek seviye) Yoğunluk 75~130dB

C Lo (alçak seviye) Yoğunluk 35~90dB

C Hi (yüksek seviye) Yoğunluk 75~130dB

**Frekans:** 31.5 Hz~8KHz

**Dinamik:** 55dB

**Ekran:** 4'lü dijital

**Doğruluk:**  $\pm 1.5$ dB

0.1 dB çözünürlük, maksimum değer tutma özelliği, yardımcı çıkış jackları



Fiyat : 450.00 USD

## TES 1352A

### TES 1352A Programlanabilir ses seviyesi ölçer

**Frekans:** 31.5Hz~8 KHz

**6 Kademe:** 10dB adım 30~80dB/40~90dB

t50~100dB 60~110dB /70~120dB/80~130dB

**Oto kademe:** 30~130dB

**Dinamik kademe:** 50dB

**Ekran:** 4 dijital LCD

**Doğruluk:**  $\pm 1.5$  dB

RS 232 bilgisayar yazılımı

16000 kayıt veri (yazılım) fonksiyonu

Gerçek zaman, saat, takvim, otomatik kademe, A/C Yoğunluk

Altı kademe



Fiyat : 200.00 USD

## TES 52

### TES 52 Ses seviyesi ölçer

0.1dB çözünme

5 seçilebilir kademe

30-90dB

40-100dB

50-110dB

60-120dB

70-130dB

Bar Grafik Göstergesi

Data Hafıza Fonksiyonu (99 okuma)



## TES 1353

**TES 1353 Entegre ses seviyesi ölçer**

**Fonksiyonları:** SPL, Leq, SEL, MaxL, MinL

**Frekans:** 31.5Hz~8KHz

**A/C yoğunluk seviyesi:** 30dB~130dB

**Ekran:** 4 dijital LCD, 0.1 çözünürlük her 0.5 sn de yenileme

**Doğruluk:**  $\pm 1.5$  dB

SPL, Leg, SEL, MaxL, MinL

Geniş lineer (doğrusal) kademe 100dB

32000 kayıt veri kapasitesi

RS 323 bilgisayar yazılımı

Fiyat : 880.00 USD



## TES 1354

**TES 1354 Gürültü Seviyesi Ölçer**

**Kademe:** 70~140dBA ( $\pm 1.5$ dB)

**Dijital Ekran:** 0~1999% doz

**Yaratıcılık seviyesi:** 80,84,85,90dB

**Eşik genliği seviyesi:** 70~90dB (1dB adım)

**Değiştirme oranı:** 3dB,4dB,5dB veya 6dB

**Yüksek seviye dedektör:** 115dBA

**Tepe değeri:** 140dB

% olarak zamana göre gürültü şiddeti ve ses seviyesi ölçme

Gerçek zaman, saat, takvim

Fiyat : 360.00 USD



## TES 1355

**TES 1355 Gürültü Seviyesi Ölçer**

**Kademe:** 70~140dBA ( $\pm 1.5$ dB)

**Dijital Ekran:** 0~1999% doz

**Yaratıcılık seviyesi:** 80,84,85,90dB

**Eşik genliği seviyesi:** 70~90dB (1dB adım)

**Değiştirme oranı:** 3dB,4dB,5dB veya 6dB

**Yüksek seviye dedektör:** 115dBA

**Tepe değeri:** 140dB

% olarak zamana göre gürültü şiddeti ve ses seviyesi ölçme

Gerçek zaman, saat, takvim

RS 232 (bilgisayar yazılımı)

Fiyat : 445.00 USD



Fiyat : 280.00 USD

## TES 1356

### TES 1356 Ses Düzey Kalibratörü

1KHz de 94dB ve 114dB ses kalibrasyonu

Hassas ve Kolay Kullanım

1", 1/2" veya 1/4" çapındaki mikrofonlar ile uyumlu



Fiyat : 220.00 USD

## TES 1357

### TES 1357 Ses Seviyesi Ölçer

**Kademe:** Seviye A Yoğunluk: 30 dB~130 dB

Seviye C Yoğunluk: 35 dB~130 dB

**Seviye Kademesi:** 30~80 dB, 50~1000 dB,

60~110 dB, 80~130 dB

**Frekans:** 31.5 Hz den 8 KHz

**Doğruluk:**  $\pm 1.5$ dB

**Analog:** AC/DC çıkış

2Vrms (bütün kadran) 10m VDC/dB

0.1 dB çözünürlük

4 seçilebilir kademe

Sütun grafiği göstergesi



Fiyat : 2900.00 USD

## TES 1358

### TES 1358 Ses analizörü

**Gerçek zaman:** 1/1 oktav ve 1/3 oktav analizi

**Gerçek zaman:** (sene, ay, gün, saat, dak.sn.)

**Analiz seviye kademesi:** 10-90dB/20-100dB/30-110dB/  
40-120dB/50-130dB toplam 5 kademe

**Ölçme kademesi:** 30~130dB

160\*160 dot ışıklı ekran

**Hafıza max.:** 1024 data veya 12,280 data kayıt RS 232 ile

**Ölçme fonksiyonları:** Lp, Leg, Le, L max, LminAC sinyal çıkışı

**Frekans kademesi:** -20Hz~10KHz/DC sinyal çıkışı

**Kabul edilen standartlar:** IEC 60651 TİP2, IEC 60804 TİP2

BS EN 60651, 1994, IEC 1260-1995



## TES 1330/1332

### TES 1330-1332 Işık ölçer

**Kademe ( $\pm 3\%rdg \pm 0.5\%f.s.$ ):** 20/200/2000/20000

Lux- (TES 1330) 200/2000/20000/200000

Lux- (TES 1332) 20/200/2000/20000

Lux- foot candle

20000 Lux okuma x10; 200000 Lux okuma x100

Kosinüs açıları düzeltme

Kayıt için analog çıkışlı jak (1332)

Veri tutma fonksiyonu, tepe (max) değerini tutma fonksiyonu

Aşırı kadamelı okuma

Kademe fazlası gösterme (1 dijit fazla gösterme)

Fiyat : 75.00 USD (1330)

Fiyat : 80.00 USD (1332)



## TES 1335

### TES 1335 Dijital ışık ölçer

**Lux:** 40Lux/400Lux/4000Lux/40000Lux/400000Lux

**Foot Candle:** 40fc/400fc/4000fc/40000fc

**Kademe:** ( $\pm 3\%rdg \pm 0.5\%f.s.$ )

Otomatik kapama

3 3/4 rakamlı LCD grafik göstergeli ekran

Veri tutma fonksiyonu

Max/min kayıt, hafıza okuyuculu, test

C.I.E standartlarına uygun

Fiyat : 110.00 USD



## TES 1336

### TES 1336 Bilgi Yazılımlı Işık Seviyesi Ölçer (RS-232)

**Kademe:** ( $\pm 3\%rdg \pm 5\%f.s.$ )

**Lüx:** 20/200/2000/20000

**Foot Candle:** 20/200/2000/20000

**Okuma:** 3 1/2 dijit LCD

**Ölçme oranı:** 2.5 kez/sn.

Işık dizisi algılayıcılı C.I.E uygun fotopic. eğri V()

16000 kayıt veri kapasitesi

RS 232 (bilgisayar yazılım dahil)

Güçlü parlaklık ölçme (PC bilgisayar yazılımı)

Fiyat : 165.00 USD



Fiyat : 90.00 USD

## TES 1337

**TES 1337 Işık metre**

**Kademe:** ( $\pm 3\%rdg \pm 5\%dgts.$ )

20/200/2000/20000 Lux

20/200/2000/20000 Fc

**Doğruluk:**  $\pm 3\%rdg \pm 0.5\%fs.$  -  $\pm 4\%rdg \pm 10dgts$  as  $\pm 10.000$  lux/fc

**Çözünürlük:** 0.01 Lux CIE V özelliği  $f'1 \pm 6\%$

**Ekstra gösterge kademesi:** LCD "OL" sembolü gösterme özelliği

Işık dizisi algılayıcı C.I.E uygun fotopic. eğri V()

Doğru ve anında yanıt

Bilgi hafızalama özelliği

Max. Min özelliği

Bağlantı özelliği



Fiyat : 185.00 USD

## TES 1339

**TES 1339 Işık metre PRO**

**Kademe ( $\pm 3\%rdg \pm 5\%dgts.$ ):** 99.99, 999.9, 9.999, 99.990, 999.900

Lux 9.999, 99.99, 999.9, 9.999, 99.990 fc

**Doğruluk:**  $\pm 3\%rdg \pm 5\%fs.$

**Çözünürlük:** 0.01Lux/0.001 fc CIE V özelliği  $f'1 \pm 6\%$

4 rakam LCD okunabilir çift ekran

Işık dizisi algılayıcı C. I. E uygun fotopic. eğri V()

Seviye kademeleri ölçme 0.01~999900 Lux ~99990 fc,

5 adımda otomatik kademe, entegral ışık ölçüm, hassas ışık ölçüm

Doğru ve anında yanıt, bilgi hafızalama özelliği,

Zaman tutma özelliği, karşılaştırma özelliği, otomatik kapama özelliği

**Ekstra gösterge kademesi:** LCD "OL" sembolü gösterme özelliği



Fiyat : 500.00 USD

## TES 133

**TES 133 Işık Akışı Ölçer**

Ledler, Optik Fiber Lambalar ve Küçük Ampüller için ideal

Ölçme aralığı 0.05 - 70.000 lümen

Mukayese Fonksiyonu

RS 232 Yazılım

Veri Hafızası 999 Set

Veri hafızalama fonksiyonu 40.000 set



Fiyat : 58.00 USD (1300)

Fiyat : 82.00 USD (1303)

## TES 1300/1303

### TES 1300 - 1303 Termometre

Max seviye tutma özelliği

Veri tutma özelliği, Yardımcı çıkış jakarları

T1-T2 farklı ölçüm imkanı (1303)

**Kademe:** 50°C ~ 1300°C / -50°F ~ 1999°F

**Algılayıcı:** K tipi termokuple

**Giriş:** Tek (1300) Çift (1303)

**Ekran:** 3 1/2 rakkam (dgt) (LCD)

**Çözünürlük:** 0.1°C



Fiyat : 400.00 USD (1304)

Fiyat : 450.00 USD (1305)

## TES 1304/1305

### TES 1304 Kendinden yazıcılı termometre

K,J,E,T tipi termokuple girişi,Çift kanal çok fonksiyonlu (T1,T2 & T1-T2)

Zaman aralığı ayarlanabilen ve programlanabilen yazıcılı

**Kademe:**  $\pm(0.01\%rdg+0.5^{\circ}C)$ ,  $\pm(0.01\%rdg+0.9^{\circ}F)$

**Tip K:** -200°C~1333°C (-328°F~2431°F)

**Tip J:** -200°C~760°C/ (-328°F~1400°F)

**Tip E:** -200°C~703°C (-328°F~1297°F)

**Tip T:** -200°C~400°C/ (-328°F~752°F)

**Ekran:** 4 1/2 LCD (dgt) görüntü



Fiyat : 82.00 USD

## TES 1306

### TES 1306 K/J Termometre

K/J tip termokuple girişi

Otomatik kademe, Veri tutma

Max/min okuma, Çoklu kanal tarama (T1-T2-T1-T2)

**Kademe** ( $\pm 0.1\%rdg \pm 0.8^{\circ}C$ )

**Tip K:** -200°C~1370°C/ -328°F~2498°F

**Tip J:** -200°C~760°C/ -328°F~1400°F

**Algılayıcı:** K/J tipi termokuple

**Ekran:** 3-1/2 Rakkam (dgt) LCD



Fiyat : 158.00 USD

## TES 1307

### TES 1307 K/J Termometre

K/J tip termokuple girişi, Otomatik kademe, veri tutma

15000 veri kaydı kapasiteli, Maximum/minimum/ortalama okuma

RS 232 bilgisayar yazılımı, Çift ekran LCD saat/zaman saati

**Kademe** ( $\pm 3\%rdg \pm 0.8^{\circ}C$ )

**Tip K:** -200°C~1370°C/ -328°F~2498°F

**Tip J:** -200°C~400°C/ -328°F~752°F

**Çözünürlük:** 0.1°C-200°C ~ 200°C için, 1°C200°C~13700°C için

**Şartlar:** 80% RH altında 0°C~40°C, 70%RH altında -10°C~60°C





Fiyat : 68.00 USD (1311)

Fiyat : 80.00 USD (1312)

## TES 1311/1312

### Tes 1311/1312 Termometre

Işıklılandırılmış geniş ekran, Veri tutma fonksiyonu, T1 - T2 farklı ölçümler  
°C ve °F değiştirme özelliği, Maksimum/minimum/ortalama okuma

**Kademe:** 50°C - 1350°C / -58°F - 1999°F

50°C-1350°C...±0.1%rdg+1°C)(1311), 50°F-1999°F...±0.1%rdg+2°F)(1311)

50°C-1000°C...±0.3%rdg+1°C)(1312)

50°F-1832°F...±0.1%rdg+2°F)(1312)

1000°C-1300°C...±0.5%rdg+1°C)(1312)

1832°F-1999°F...±0.5%rdg+2°F)(1312)



Fiyat : 98.00 USD (1313)

Fiyat : 110.00 USD (1314)

## TES 1313/1314

### TES 1313/1314 K.J.E.T.R.S.N Termometre

Yüksek hassasiyet K,J,E,T,R,S,N tip ölçme, T1/T2 çift ekran fonksiyonu  
Yüksek ve alçak alarm, °C °F ve °F anahtarı

Max min değer sabitleme, bilgi hafızalama fonksiyonlu, arka ışıklı

**Çözünürlük:** 0.1°C/°F/°K<200°, 1.0°C/°F/°K>200°

K: -200°C~-1.372°C (-328°F~-2,501°F)

J: -210°C~-1.200°C (-346°F~-2,192°F)

E: -150°C~-1.000°C (-328°F~-1,832°F)

T: -250°C~-400°C (-418°F~-752°F), R,S: 0°C~-1.767°C (-32°F~-3,212°F)



Fiyat : 195.00 USD (1315)

Fiyat : 210.00 USD (1316)

## TES 1315/1316

### TES 1315/1316 K.J.E.T.R.S.N programlanabilir termometre

Yüksek hassasiyet K,J,E,T,R,S,N tip ölçme, T1/T2 çift ekran fonksiyonu  
7500 kayıt hafızası, °C ve °F anahtarı, Max min değer sabitleme,  
yüksek ve alçak ölçüm alarmı

K: -200°C~-1.372°C (-328°F~-2,501°F)

J: -210°C~-1.200°C (-346°F~-2,192°F)

E: -150°C~-1.000°C (-328°F~-1,832°F), T: -250°C~-400°C (-418°F~-752°F)

R,S: 0°C~-1.767°C (-32°F~-3,212°F)

N: -200°C~-1.300°C (-328°F~-2,372°F)



Fiyat : 90.00 USD

## TES 1317

### RTD Termometre

Zaman ayarlı

Yüksek, alçak ikazlı

T1/T2 çift ekran fonksiyonu, yüksek ve alçak alarm

Max - min değer sabitleme

7500 bilgi hafızalama fonksiyonlu, arka ışıklı

**Çözünürlük:** 0.1°C/0.1°F/0.1°K

**Ölçme kademesi:** -200~-800°C(-328~-1472°F)

**Kademe:** ±( 0.05%rdg±0.2°C) / ±( 0.05%rdg±0.4°F)



Fiyat : 110.00 USD

## TES 1318

### TES 1318 RTD Termometre

- Zaman ayarlı
- Yüksek, alçak ikazlı
- T1/T2 çift ekran fonksiyonu
- Yüksek ve alçak alarm
- Max min değer sabitleme
- 7500 bilgi hafızalama fonksiyonlu
- Arka ışıklı

**Çözünürlük:** 0.1°C/0.1°F/0.1°K

**Ölçme kademesi:** -200~800°C(-328~1472°F)

**Kademe:** ±( 0.05%rdg+0.2°C) / ±( 0.05%rdg+0.4°F)



Fiyat : 58.00 USD

## TES 1319

### TES 1319 K tipi termometre

- Geniş ekran
- °C ve°F anahtarlı
- Yüksek ve alçak alarm
- Max min değer sabitleme
- Bilgi hafızalama fonksiyonlu

**Ölçme kademesi:** -50°C~1300°C / -58°F~1999°F

**Çözünürlük:** -50°C~199.9°C.....0.1°C / -50°F~199.9°F.....0.1°F

200°C~1300°C.....1°C / 200°F~1.999°F.....1°F



Fiyat : 100.00 USD (1326)

Fiyat : 120.00 USD (1327)

## TES 1326/1327

### TES 1326/1327 K tipi Kızıl Ötesi Termometre

- °C/°F seçimi, ekran aydınlatma
- Lazerli hedefleme, kapsama alanı ayarlanabilir
- 0.1 C / 0.2 F Çözünürlük / 0.1 C / 0.2 F Çözünürlük
- Ayarlanabilir Alarm, data hafıza ve okuma fonksiyonu (99set)
- Max./ Min. fonksiyonu, otomatik kapama (takribi 15 saniye)

**Kademe:** -20°C~500°C (-4°F~932°F)

**Çözünürlük:** < 100°: 0.1°C/0.2°F, > 100°:1°C/1°F (TES 1326)

100°:1°C/ 0.2°F (TES 1327)

**Doğruluk:** ±2% veya okuma ±2°C



Fiyat : 930.00 USD

## Prova 800

### Prova 800 Isı ölçer çoklu veri girişli

8 adet sıcaklık değeri/kaydı girişi (°C / °F)

Her bir değer için grafik eğrisi, Termokupl mini bağlantı girişi

Dijital ve analog (bargrafik) veri gösterimi

11 tip termokupl seçimi (K,J,E,T,R,S,N,L,U,B,C)

Basit ince ayar 0.1%±1°C (K type), Entegre takvim-saat

**Ölçüm hızı : 8 veri / saniye,**

8 veri için programlanabilir Hi-Lo alarm -8 verinin

maksimum/minimum değer göstergesi

Standart 2G SD hafıza kartı (~3.8 yılın datasını tutabilir)

Cihazlardan alınan analog verileri (-50 -50mV) uyarlayabilmek için programlanabilir.



Fiyat : 1250.00 USD

## Prova 830

### PROVA 830 Çoklu veri girişli termometre/kablosuz kayıt cihazı

5.7" Renkli TFT LCD (320x240)

8 adet sıcaklık değeri/kaydı girişi (°C/°F), 8 adet renkli grafik eğrisi

Dijital ve analog (bargrafik) veri gösterimi, Basit ince ayar 0.1%±1°C

11-tip termokupl seçimi, Termokupl mini bağlantı girişi

3400mAH lilyum pil ile 28 saat kayıt süresi

Kolay analiz için istatistik verisi (histogram)

Programlanabilir Hi-Lo alarm, sayaçlı

**Ölçüm hızı: 8 veri/saniye**

Seçili grafik eğrilerini gizleme seçeneği. Cihazlardan analog veri alma

Standart 2G SD hafıza kartı, Entegre takvim-saat

Kullanmaya hazır paket (SD hafıza kartı, termokupl ve pil)



Fiyat : 525.00 USD (700)

Fiyat : 970.00 USD (710)

## Prova 700/710

### Prova 700 Milli-Ohm Metre

Dört terminalli Kelvin ölçümü

En iyi çözünürlük  $\mu\Omega$

Doğruluk: %0.25

Şarj edilebilen pil

Manual veya Auto Range

Kablo uzunluğu ölçümü

RS 232 uyumlu



Fiyat : 138.00 USD

## TES 1360

### Rutubet / Isı Ölçer

Laboratuvarlar, kalite kontrol, klima ve uygulamalı mühendislik için ideal Rutubet ölçmede anlık performans, kesin değer okuma sensörü (algılayıcı) Yüksek çözünürlük 0.1%R.H., 0.1°C&0.1°F, grafik kayıtları için kademe Veri tutma fonksiyonu, ekrandaki okumayı kilitleme.,Çıkış jakı, çıkış sinyali

**Rutubet:** 10%~95%R.H.

**Isı:** -20°C~+60°C/-4°F~+140°F

**Doğruluk:** (kalibrasyondan sonra)

**Rutubet:** ±3%R.H. Isı: ±0.8°C±1.5°F

Yardımcı çıkışlar

**Rutubet:** 10mV DC/1%R.H.

**Isı:** 10mV DC/1°C,10mV DC/1°F



Fiyat : 210.00 USD

## TES 1361

### Bilgi Yazılımlı Rutubet / Isı Ölçer

7000 çift okuma(%R.H. ve ısı, bilgi kaydedici)

Değiştirilebilir ana ekran ve ikinci ekran

Çift ekran zaman saati, doğru ve kolay çalışma

RS 232 bilgisayar yazılımı

**Rutubet:** 10%~95%R.H.

**Isı:** -20°C~+60°C/-4°F~+140°F

Doğruluk

**Rutubet:** ±3%R.H. (25°C'de , 30...95% R.H.)

**Isı:** ±0.8°C±1.5°F

**Kayıt:** (data logging)

7000 nokta kayıt (çift veri)



Fiyat : 430.00 USD

## TES 1362

### Bilgi Yazılımlı Rutubet/Isı Ölçer

**Ölçme kademesi:** Tip K -200~1333°C

(-328~2431°F)

Kademe

**Rutubet:** 10%~95%R.H. / Isı: -20°C~+60°C (-4°F~+140°F)

**Doğruluk:** ±(0.1%rgd+0.8°C)

**Rutubet:** ±3%R.H. (25°C'de , 30...95% R.H.) / Isı: ±0.8°C±1.5°F

**Çözünürlük:** 0.1°C/0.1%RH



Fiyat : 146.00 USD (1364)

Fiyat : 265.00 USD (1365)

## TES 1364 / 1365

### Bilgi Yazılımlı Rutubet ve Isı Ölçer

Max Min değer gösterme

Dual LCD ekran

RS-232 bilgisayar uyumlu

Otomatik zaman ayarlı

Manuel hafızalama 99 data, Ölçme kademesi

**Isı kademesi:** -20°C~60°C (-4°F~140°F)

**Rutubet kademesi:** 1%RH~99%RH

**Çözünürlük:** 0.1°C/ 0.1°F/0.1%RH

Doğruluk

**Isı kademesi:** ± 0.8°C, ±1.5°F

**Rutubet kademesi:** ±3%RH

## TES 1367

### Rutubet ve Isı Ölçer

Max Min değer gösterme

Dual LCD ekran

Bilgi hafızalama fonksiyonlu

Otomatik kapama, Ölçme kademesi

Islak ampul ölçme

**Isı kademesi:** -20°C~60°C (-4°F~140°F)

**Rutubet kademesi:** 1%RH~99%RH

**Çözünürlük:** 0.1°C/ 0.1°F/0.1%RH

Doğruluk

**Isı kademesi:** ±0.8°C, ±1.5°F

**Rutubet kademesi:** ±3%RH



Fiyat : 125.00 USD

## Prova 69

### Prova 69 Isı Ölçer

40~85°C(-40~185°F)

RS-232 uyumlu

Uzun süre ısı kaydedebilme özelliği

Yüksek ve alçak alarm

Isı özellikleri

**Kademe:** -40~85°C

**Çözünürlük:** 0.5°C



Fiyat : 72.00 USD



Fiyat : 150.00 USD (1500)

Fiyat : 35.00 USD (1502)

## Prova RM 1500 / 1502

### Prova RM 1500 - 1502 Takometre

5 rakkam LCD Ekran, temas ederek ve uzaktan temassız ölçme Sayıcı (0-99999), RS 232 (RM1501)

Çözünürlük 0.01/0.1/1 RPM, sürat (temassız)

Otomatik kademe 10 dan 99.999 RPM

Ölçme mesafesi 50mm den 300mm

**RPM 10-99999, rps(Hz): 0.2-2000**

**Sürat (temaslı) sayıcı: 0.2-29999 0-99999**

**Temas adaptörü: RM 1502**



Fiyat : 90.00 USD (1390)

Fiyat : 120.00 USD (1391)

Fiyat : 185.00 USD (1392)

## TES 1390/1391/1392

### TES 1390-1391-1392 EMF Tester

Elektromanyetik alan gücü ölçer, En yüksek manyetik alanı bulma

Otomatik olarak tepe değer ölçme fonksiyonu

RS232 bilgisayar bağlantılı, veri saklama (TES 1392)

Bilgisayara direk bağlanma (TES 1391-1392), bilgi işlem (TES 1392)

**Kademe: 200/2000 milli Gauss -20/200 mikro Tesla**

**Çözünürlük: 0.1/1 milli Gauss 0.01/0.1 mikro Tesla**

**Bant genişliği: 30Hz den 300Hz. Doğruluk: (3%+3d)50Hz/60Hz**

**Veri kapasitesi: 16000 (TES 1392) (RS 232), Eksen adedi: Tek eksen**



Fiyat : 220.00 USD (1393)

Fiyat : 290.00 USD (1394)

## TES 1393/1394

### TES 1393 - 1394 EMF Tester ( Gauss Meter )

Elektromanyetik alan gücü ölçer, En yüksek manyetik alanı bulma

Otomatik olarak tepe değer ölçme fonksiyonu

RS232 bilgisayar bağlantılı, veri saklama (TES 1394)

Bilgisayara direk bağlanma 999 bilgi hafızalama (TES 1394)

**Kademe: 20/2000 milli Gauss -20/200 mikro Tesla**

**Çözünürlük: 0.1/1 milli Gauss 0.01/0.1 mikro Tesla**

**Bant genişliği: 30Hz den 2000Hz.**

**Doğruluk: (3%+3d)50Hz/60Hz, Eksen adedi: Üç eksen**



Fiyat : 430.00 USD

## TES 593

### TES 593 Elektro - Smog Elektromanyetik Alan Ölçer

Frekans Menzili 10MHz - 8.0GHz

3 eksen isotropik EMF ölçümü

3 kanallı prob ile yönsüz ölçüm

Yüksek dinamik menzil

Ayarlanabilir alarm eşığı ve hafıza fonksiyonu

Kolay ve Güvenli Kullanım



Fiyat : 1000.00 USD

## TES 33

### TES 33 Batarya Kapasitesi Ölçer

Bataryanın gerçek ömrünü okur (Rezistans/Voltaj/Akım/Isı)  
Carbon-Zinc, Alkaline, Lithium, ve Araç Bataryaları ölçebilir

**Geniş Menzil:** 0 - 1.200 AH

Otomatik karşılaştırma modu

RS-232 ara yüzü ve yazılımı

Data hafızalama fonksiyonu

Yükleme analizi



Fiyat : 365.00 USD

## TES 46

### LAN Kablo Metre

Kablolama problemlerini ortaya çıkarma. Açık, kısa, ters ve yarık kablo gibi hatalarını gösterme

Hatanın yerini tespit etme (açığa yada kapalıya olan mesafesi)

Kablo uzunluğu ölçme, (2~1000ft/1~350m)

Uzaktan kumanda ile 8 farklı kablo tespit etme özelliği

**Bağlantı:** RJ45, BNC

**Ekran:** 2 çizgi karakter ile LCD ekran

**Kategori:** CAT3, CAT4, CAT5, kullanıcı kalibrasyon

**Çözünürlük:** 0.5m/0.5ft<100m/100ft, 1m/1ft>100m/100ft

**Doğruluk:** (± 5%+1m)/ ±( 5%+3ft)



Fiyat : 720.00 USD (1370)

Fiyat : 135.00 USD (1372)

Fiyat : 190.00 USD (1372R)

## TES 1370/1372/1372R

### TES 1370-1372-1372R Karbondioksit Ölçer

Zamanlı data sabitleme (Max ve Min) (1370)

Alarm ve Zaman ayarlı

Otomatik data hafıza fonksiyonu (20.000 okuma - 1370)

(10.000 okuma - 1372)

CO2: 0 - 6000 ppm menzil, yayılma örnekleme modu (1370)

CO2: 0 - 999 ppm manzil (1372)

**Nem:** %10RH - %95RH (1370)



## PROVA 100

### Prova 100 Uygulamalı Kalibratör

4-20mA

Otomatik tarama

Direk 1~100% girişli

Kolay yazılımlı

0~20mA, 0~24mA seçimli

**Doğruluk:** 0,025%+5 $\mu$ A

Fiyat : 180.00 USD



## PROVA 123

### Uygulamalı Kalibratör

4-20mA (1K $\Omega$  yükleme, 24V loop supply)

0-100000 mV, 0-10000V,0-12000V, K,J,E,T Termokuple (°C & °F)

**Frekans:** 1-62500Hz, 0.025% temel doğruluk

0-24 mA $\pm$ , 0.025% $\pm$ , 0.003mA / 0-100 mV $\pm$ , 0.05% $\pm$ , 0.03mV

0-1V $\pm$ , 0.05% $\pm$ , 0.0003V / 0-10V $\pm$ , 0.05% $\pm$ , 0.003V

Termokupullar

K: -200°C den 1370  $\pm$  0.9°C

J: -100°C den 760  $\pm$  0.8°C

E: -100°C den 700  $\pm$  0.7°C

T: -200°C den 400  $\pm$  0.8°C

Frekans 1 den 125 Hz ye  $\pm$  0.04Hz-126 dan 62500Hz ye 604 mevcut frekans

Fiyat : 335.00 USD



## PROVA 125

### Termokuple Kalibratörü

Temel doğruluk 0.3°C / 0.6°F

Çözünürlük 0.1°C / 0.2°F (K,J,E,T,N,U,L) 0.2°C / 0.4°F (R,S,B,C)

**Kademe:** K: -200°C den 1370°C R:0°C den 1767°C

J: -200°C den 1200°C S:0°C den 1767°C

E: -200°C den 1000°C B:600°C den 1800°C

T: -200°C den 400°C N:-200°C den 1300°C

C: 0°C den 2300°C U:-200°C den 600°C

L: -200°C den 900°C

10 $\mu$ V/°C veya °F

Fiyat : 350.00 USD





## Prova 700

### Prova 700 Milli-Ohm Metre (5A)

Dört terminalli Kelvin ölçümü

En iyi çözünürlük  $\mu\Omega$

**Doğruluk:** %0.25

Şarj edilebilir pil

Manual veya Auto Range

Kablo uzunluğu ölçümü

RS 232 uyumlu

Fiyat : 525.00 USD



## Prova 710

### Prova 710 Milli-Ohm Metre (10A)

Dört terminalli Kelvin ölçümü

En iyi çözünürlük  $\mu\Omega$

**Doğruluk:** %0.25

Şarj edilebilir pil

Manual veya Auto Range

Kablo uzunluğu ölçümü

RS 232 uyumlu

Fiyat : 970.00 USD



## TES VT-01

### LCD Dönüşüm Cihazı

Bilgisayar bağlantısı olmadan TES ve PROVA markalı ürünlerinizin ölçümlerini televizyon veya LCD ekranınıza doğrudan yansıtır.

Ölçümlerinizi geniş bir kitle ile paylaşma imkanı

CO2 metre, Termometre, Ses seviyesi Ölçer EMF cihazları,

Lüks metre ve bir sürü daha cihaz kullanımında ideal.

Fiyat : 220.00 USD



## Prova 300 XP

### Prova 300 XP Termal Yazıcı

Sertifika için taşınabilir arazi yazdırımı, Yazı ve grafik  
2 punto seçeneği (5x7 ve 8x16),Ayarlanabilir sayfa başlığı ve altlığı  
RS-232C Arayüzü (Opsiyonel olarak RS-232C-USB köprüsü)  
Sabit aralıklarla kesintisiz baskı (5, 30, 60, 300 saniye)  
PROVA ürünleri için kullanıma hazır:- 6830 Güç ve Harmonik Analizörü  
8500 Enerji Tasarrufu Ölçüm Cihazı, Pil ve AC Adaptör  
3003/3005 Değişken Güç Analizörü - WM-01/WM-02 Güç Analizörü  
6200 Kısaçıklı Grafik Güç Kalitesi Analizörü - 6300 Değişken Güç Kalitesi  
Ölçüm Cihazı,803/901/903 Çift Kanallı DMM - AVM-07/AVM-303 Akım  
Anemometre, 34401A Multimetre için kullanıma hazır  
Kullanıcı tarafından programlanabilir baskı

Fiyat : 340.00 USD



## TES 1333 / 1333R

### Solar Güç Ölçer

Solar kuvvetin en verimli olduğu yeri bulur  
Geniş spektral menzil  
W/m<sup>2</sup> ve Btu / (ft<sup>2</sup> x h) değer göstergesi  
MAX / MIN / AVG kademeleri  
Solar enerji ölçümü  
Gerçek zaman ayarlama fonksiyonu

Fiyat : 80.00 USD (1333)

Fiyat : 150.00 USD (1333R)



## Prova 200

### Solar Modül Analizörü

Solar petek için I-V kavis testi  
Maksimum solar kuvvet (Pmax) için oto tarama (60V, 6A)  
İbrelili I-V kavis  
Verlilik hesaplaması (%)

Fiyat : 880.00 USD



## PROVA 210

### Solar Modül Analizörü

Fotovoltaik I-V Eğri Ölçüm Cihazı

Solar hücre için I-V Eğri Ölçümü

Otomatik maksimum Solar hücre/modül Güç (Pmax) taraması; 60V, 12A

**Yüksek çözünürlük:** 1mV, 1mA

Manuel tek nokta I-V testi

Pmax noktasında maksimum voltaj (Vmaxp)

Pmax noktasında maksimum akım (Imaxp)

Açık devrede voltaj (Vopen)

Kısa devrede akım (Ishort)

I-V eğrisi, imleçli

Solar panelin verimlilik (%) hesabı

Eş zamanlı veri kaydı

RS232C (USD köprülül) arayüz kablosu, PC için. I-V eğrisi çıktısı almak için opsiyonel yazıcı (model: 300XP/310XP)

### Uygulama Hakkında:

Üretim hattı, depo veya kurulum sahasında kalite kontrolü

Solar Güç Sistemi gereksinimlerinin belirlenmesi

Solar panellerin bakımı

Solar panellerin kurulumu için en uygun açının belirlenmesi

Fiyat : 1150.00 USD



## TES 3600

### TES 3600 3 Faz Güç Analizörü

10 karakterli kolay okunabilen LCD ekran

4 adet bağlanabilir akım probu pensmetre

1P2W, 1P3W, 3P3W2M, 3P4W güç ölçme

Hassas gerçek RMS

Güç KW, KVAR, KVA, PF, Hz & enerji KWh, KVARh, KVAh ölçme

Manuel bilgi hafızalama ve okuma

Ayarlanabilir açıp kapama zamanı

**Kademe:** V: 999.9V ( $\pm 0.3\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgts}$ )

A : 999.9A ( $\pm 0.5\% \text{rdg} > 15 \text{dgts}$ )

KW : 999.9KW ( $\pm 0.5\% \text{rdg} \pm 15 \text{dgts}$ )

KVA : 999.9KVA ( $\pm 1\% \text{rdg} \pm 20 \text{dgts}$ )

KVAR : 999.9KVAR ( $\pm 2.5\% \text{rdg} \pm 20 \text{dgts}$ )

Fiyat : 1610.00 USD



## AFLEX 3003

### Harmonik Analizörü

True R MS (V, A)

3000A

Harmonik Analizi (V, A)

Kesintisiz Harmonik Analizi

%THD-F ve C.F. analizi

Hızlı Peak Fonksiyonu (33  $\mu$ s ve 39  $\mu$ s)

Programlanabilir PT (1'den 250'ye)

**Auto Kapanma:** 30 Dakika

Fiyat : 270.00 USD



## AFLEX 3005

### Güç Analizörü

W, KW, H.P.

VA, KVA, VAR, KVAR

PF, Faz Açısı ( $\Phi$ )

Enerji (WH, KWH)

Çift Görünüm Display (W+PF, VA+KVAR)

Dengeli 3  $\Phi$  Güç Kalitesi

Dengeli 3  $\Phi$  Sekans

Fiyat : 360.00 USD



## AFLEX 6300

### Grafik Güç Kalite Analizörü

Tek Faz ve dengeli 3 Faz analizi

TRUE RMS (V ve I)

KW, KVA, KVAR

PF,  $\Phi$ , WH, KWH, KVARH, PFH

Fiyat : 680.00 USD



Fiyat : 520.00 USD

## Prova 8000

### PROVA 8000 Programlanabilir Güç Kaynağı

Hafif ve kolay kullanım

1+2 200W çıkış(8000)

Buzzer alarmlı

120 set hafıza

Aşırı voltaj ve akım yükleme koruması

Dual programlanabilir çıkış 0-36V/5A, 0-36/5A

RS-232 bağlantılı

Ayarlanabilir zaman ayarlı



Fiyat : 610.00 USD

## Prova 8500

### PROVA 8500 Elektrik Tasarruf Test Cihazı

AC Güç kaynağı + AC Güç Metre

Maksimum güç girişi 2000W

Yüksek çözünürlük (0.1V,01mA),

Yüksek istikrar ve çok düşük sapma

Güç kalite ölçümü (W, PF, V, A, Harmonik)

Gün, ay ve yıllık masraf hesaplaması



Fiyat : 61.00 USD

## TES 1500

### Kapasitemetre

0.5% doğruluk

Aşırı yükleme koruma sigortası

Kolay ölçüm yapmak için test maşaları,jakları ve probeları

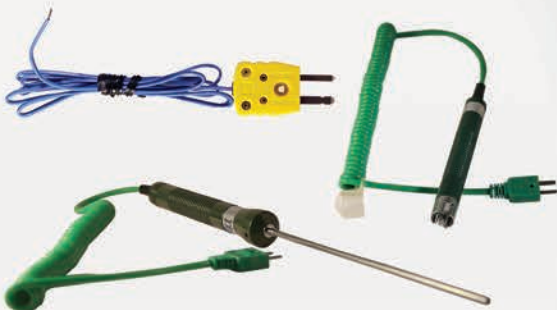
**Kademe:** 200pF/2nF/20nF/200nF/2µF/

20µF/200µF/2000µF/20mF

**Ölçme gerilimi:** 4.5V Max

**Test frekansı:** 8/80/800Hz

**Sıfırlama:** ± 20pF takribi



## Problar

TPK-01 Genel amaçlı prob / Fiyat: 13 USD

TPK-02 Daldırma tipi prob / Fiyat: 38 USD

TPK-03 Yüzey tipi prob / Fiyat: 50 USD

## Yassı Tel

50 veya 60Hz, 660V'a kadar olan gerilimler ve 360 A'e kadar olan anma akımlarına sahip elektrik hatlarında motorların uzaktan sık sık çalıştırılması, kontrol edilmesi ve devrelerin açılıp kapanması için kullanılır.



KALINLIK (mm)	DİRENÇ (ohm)
0,40 x 0,10 mm	37 - 40 Ohm
0,40 x 0,14 mm	26 - 28 Ohm
0,80 x 0,08 mm	22,5 - 24,5 Ohm
0,80 x 0,10 mm	17,5 - 19,0 Ohm
0,80 x 0,15 mm	11,8 - 12,8 Ohm
0,80 x 0,20 mm	8,8 - 9,8 Ohm
1,00 x 0,10 mm	14 - 15 Ohm
1,00 x 0,15 mm	9,3 - 9,6 Ohm
1,00 x 0,20 mm	7 - 7,8 Ohm
1,20 x 0,12 mm	9,7 - 10,5 Ohm
1,20 x 0,20 mm	6 - 6,5 Ohm
1,60 x 0,20 mm	4,5 - 5,0 Ohm
1,80 x 0,10 mm	7,8 - 8,3 Ohm
2,00 x 0,10 mm	7 - 7,3 Ohm
2,00 x 0,12 mm	6 - 6,5 Ohm
2,00 x 0,15 mm	4,6 - 5,2 Ohm
2,00 x 0,18 mm	3,8 - 4,2 Ohm
2,00 x 0,20 mm	3,5 - 3,8 Ohm
2,50 x 0,25 mm	2,8 - 3 Ohm
2,50 x 0,25 mm	2,8 - 2,5 Ohm
3,00 x 0,20 mm	2,3 - 2,5 Ohm
3,00 x 0,25 mm	1,8 - 2,0 Ohm
3,50 x 0,20 mm	2 - 2,2 Ohm
4,00 x 0,20 mm	1,75 - 1,85 Ohm
4,00 x 0,30 mm	1,15 - 1,20 Ohm
5,00 x 0,20 mm	1,4 - 1,5 Ohm
5,00 x 0,40 mm	0,50 - 0,55 Ohm

## Rescal 60/15 Ni.Cr.



KALINLIK (mm)	DİRENÇ (ohm)
0,80 x 0,07 mm	21.15 Ohm
0,80 x 0,12 mm	12.50 Ohm
0,80 x 0,15 mm	10.00 Ohm
0,80 x 0,18 mm	8.40 Ohm
0,90 x 0,18 mm	7.50 Ohm
1,00 x 0,10 mm	11.98 Ohm
1,00 x 0,20 mm	5.65 Ohm
1,20 x 0,10 mm	9.50 Ohm
1,20 x 0,12 mm	7.84 Ohm
1,20 x 0,20 mm	5.00 Ohm
1,40 x 0,20 mm	4.50 Ohm
1,50 x 0,20 mm	3.76 Ohm
1,60 x 0,20 mm	3.50 Ohm
1,80 x 0,15 mm	4.20 Ohm
1,80 x 0,20 mm	3.30 Ohm
2,00 x 0,12 mm	4.70 Ohm
2,00 x 0,15 mm	3.76 Ohm
2,00 x 0,20 mm	2.85 Ohm
2,50 x 0,15 mm	3.01 Ohm
2,50 x 0,20 mm	2.50 Ohm
2,50 x 0,25 mm	1.89 Ohm
3,00 x 0,20 mm	1.88 Ohm
3,50 x 0,20 mm	1.70 Ohm
4,00 x 0,20 mm	1.50 Ohm
5,00 x 0,20 mm	1.20 Ohm
6,00 x 0,20 mm	1.00 Ohm

## VDM

Cronifer III Extra 30/20Ni.Cr Rezistans Teli (Alman Malı)

Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 20°C'de elektriksel direnç:

1.04 ohm x mm<sup>2</sup>/m Yoğunluk:7.9 g/cm<sup>3</sup>

Direnç Sıcaklığı Faktörü: Çalışma sıcaklığındaki direnç değerine ulaşmak için tablo direnç değerleri aşağıdaki ilgili sıcaklık Ct değeri ile çarpılır.

t °C	600 °C	700 °C	800 °C	900 °C	1000 °C	1100 °C
Ct	1112 °F	1392 °F	1472 °F	1652 °F	1832 °F	2012 °F



ÇAP (mm)	DİRENÇ (Ω/m)	AĞIRLIK (m/kg)	YÜZEY ALANI (cm <sup>2</sup> /m)	KESİT ALANI (mm)
0.20	33.10	4029	6.28	03142
0.25	21.18	2578	7.85	04909
0.30	14.71	1790	9.42	07069
0.35	10.80	1315	11.00	09621
0.40	8.27	1007	12.57	12566
0.45	6.53	795	14.14	15904
0.50	5.29	644	15.71	19635
0.55	4.37	532	17.28	23758
0.60	3.67	447	18.85	28274
0.65	3.13	381	20.42	33183
0.70	2.70	328	21.99	38485
0.80	2.06	251	25.13	50265
0.90	1.63	198	28.27	63617
1.00	1.32	161	31.42	78540





## Mikhanit Levha

Yüksek ısı ve basınca karşı dayanıklı Cogebi mikhanit levhalar aşağıdaki standartlara uygundur:

I.E.C 371 - 3 - 3 NF C 226 - 120

V.D.E 0332 ve D.I.N 40612 sınıf H.E.M 3327

UNEL 02412: sınıf VMHK

KALINLIK (mm)	KG PLAKA (1x1,2mt)
0,3 mm	0,72
0,4 mm	0,97
0,5 mm	1,26
0,6 mm	1,53
0,7 mm	1,81
0,8 mm	2,07
1,0 mm	2,64
1,5 mm	4,03

# BELGELERİMİZ

**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ**  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı: Description of the Mark  
TSE No: 100-024

**BELGE NUMARASI** 14.02.00730-0244  
**BELGENİN YERİNE KÖŞKÜLÜ TARİHİ** 14.02.2009  
**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 14.02.2014  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** GÜVENCE ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** BAKIRKÖY HİÇOĞRAZLI CAD. NO: 47 KAVRACIYI İSTANBUL/TÜRKİYE  
**ÜRETİM YERİ ADI** İNVENÇOU HİÇOĞRAZLI ELECTRICAL APPARATUS CO. LTD.  
**ÜRETİM YERİ ADRESİ** 3047 BLOK ÖZMIRA ELECTRICAL EQUIPMENTS YURTÜSTÜĞÜ  
**İSPAT EDİLEN BELGE NUMARASI (HANGİ TÜRKİYE STANDARDI İÇERİYOR)** 6040  
**YERLEŞİM YERİ ADRESİ** 0404  
**BELGE KAPSAMI** ISO 9001:2008  
**İL** 0409/2013  
**YURT İÇİ BELGELENDİRME MÜDÜR VEKİLİ**

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
**MARKA TESCİL BELGESİ**  
Marka No : 2008 37031 - Ticaret

**PROVA**

Marka Sahibi : GÜVENCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Bankalar Ocağı Mev. Cad. No:67 Karaköy İSTANBUL  
Emtias : 09  
Hiçkötür.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 20/06/2009 tarihinde iltharın ON YIL müddetle 24/07/2009 tarihinde tescil edilmiştir.

Ertuğrul AKIN  
Etilik Başkan a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
**MARKA TESCİL BELGESİ**  
Marka No : 2011 106374 - Hizmet

**OAG**

Marka Sahibi : GÜVENCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Bankalar Ocağı Mev. Cad. No:67 Karaköy İSTANBUL  
Emtias : 35  
Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 07/12/2011 tarihinde iltharın ON YIL müddetle 28/10/2013 tarihinde tescil edilmiştir.

Ertuğrul AKIN  
Etilik Başkan a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
**MARKA TESCİL BELGESİ**  
Marka No : 2011 09113 - Ticaret

**GLOBE**

Marka Sahibi : GLOBE INDUSTRIES CORPORATION  
CIN HALK CUMHURİYETİ  
7th fl., No:61 Nanshang East Road, Section 3, Taipei 104, TAYVAN CİN  
Emtias : 17  
Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 24/06/2011 tarihinde iltharın ON YIL müddetle 09/11/2012 tarihinde tescil edilmiştir.

Ertuğrul AKIN  
Etilik Başkan a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
**MARKA TESCİL BELGESİ**  
Marka No : 2011 78954 - Ticaret

**GLOBE**

Marka Sahibi : GLOBE INDUSTRIES CORPORATION  
CIN HALK CUMHURİYETİ  
7th fl., No:61 Nanshang East Road, Section 3, Taipei 104, TAYVAN CİN  
Emtias : 17  
Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 06/10/2011 tarihinde iltharın ON YIL müddetle 09/11/2012 tarihinde tescil edilmiştir.

Ertuğrul AKIN  
Etilik Başkan a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

**GlobalGROUP**  
This is to certify that the  
**Certificate of Registration**  
This is to certify that the  
**QUALITY MANAGEMENT SYSTEM**  
of  
**TES ELECTRICAL ELECTRONIC CORP.**  
No. 21, Pei-te St., Hsueh-shan City, Taipei County, TAIWAN, R.O.C.  
for  
**Design, Manufacture and Sales of Test Instrument.**  
has been assessed and registered against the provisions of  
**ISO 9001:2008**  
International Standard

Registration Number: 17029923  
Certification Date: 7 October 2009  
Registration Due Date: 6 October 2012  
Certification Approved By: [Signature]  
Prepared: 12-09-12 9-0  
MAGS: DL 33-20  
Subsidiary: None  
Group Chief Executive Officer: [Signature]

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 06/10/2011 tarihinde iltharın ON YIL müddetle 09/11/2012 tarihinde tescil edilmiştir.

Ertuğrul AKIN  
Etilik Başkan a.  
Markalar Dairesi Başkanı

**UCS** 環球國際認證股份有限公司  
UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.

**Certification of Recommendation**  
This certification has been awarded to  
**TES ELECTRICAL ELECTRONIC CORP.**  
No. 21, Pei-te St., Hsueh-shan City, Taipei County, TAIWAN, R.O.C.

In the recognition of  
**The Quality Management System**  
which complies with  
**ISO 9001:2008**

The scope of activities covered by this certification is defined below  
**Design, Manufacture and Sales of Test Instrument.**

The original certificate is processing in the United Kingdom  
And shall replace this at time of arrival.

Signed for UCS September 24, 2009 Date: \_\_\_\_\_

#4-1,MO. 21, No.4, Nan-Kang E. RD., TAINAN, TAIWAN, TEL.: +886-2-2725-0371 FAX: +886-2-2721-6199

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
**MARKA TESCİL BELGESİ**  
Marka No : 2011 4868 - Ticaret

**GOAG**

Marka Sahibi : GÜVENCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Bankalar Ocağı Mev. Cad. No:67 Karaköy İSTANBUL  
Emtias : 09, 11  
Hiçkötür.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 06/06/2011 tarihinde iltharın ON YIL müddetle 02/10/2012 tarihinde tescil edilmiştir.

Abdül KOCER  
Etilik Başkan a.  
Emtias Başkan Yardımcısı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

**CERTIFICATE**  
**TUV**  
MANAGEMENT SERVICE  
No. 02 00 91 27744 002  
TUV PRODUCT SERVICE GmbH certifies that  
**TES Electrical Electronic Corp.**  
No. 21, Pei-te St.,  
Hsueh-shan City, Taipei County, Taiwan, R.O.C.  
for the following area:  
**production and distribution of digital meters and instruments;**  
has established and is maintaining a quality system which meets the requirements of  
**DIN EN ISO 9002 08.94**  
as documented in audit report no. 6102182501.

This certificate is valid until 12/30/02.  
Month, 02-09-2009  
TUV PRODUCT SERVICE GmbH  
ACCREDITED CERTIFICATION BODY  
FOR QUALITY SYSTEMS

TÜB 20 006/93





**GLOBE** **TES** **PROVA**

Türkiye Distribütörü

Yetkili Bayii