



reismakina

MASTECH

# DIJİTAL VE ANALOG ÖLÇÜ ALETLERİ



**GM320**

Lazer Sıcaklık Ölçüm Cihazı



Ölçüm Aralığı	-50°C~380°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	±1.5% veya ±1.5°C
Tekrar Edilebilirlik	±1.0% veya ±1.0°C
Emissivite	0.1-1.00, 0.95'e ayarlanmıştır.
Yanıtlama zamanı	0.5 sn.
Lazer Çıkışı	<1mW
Vizör	12:1
Batarya tipi	1.5Vx2 Batarya (AAA tip)
Ağırlık	150g
Boyutlar	106mm x 43mm x 155mm

**GM550**

Lazer Sıcaklık Ölçüm Cihazı



Ölçüm Aralığı	-50°C~550°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	±1.5% veya ±1.5°C
Tekrar Edilebilirlik	±1.0% veya ±1.0°C
Emissivite	0.1-1.00, 0.95'e ayarlanmıştır.
Yanıtlama zamanı	0.5 sn.
Lazer Çıkışı	<1mW
Vizör	12:1
Batarya tipi	1.5Vx2 Batarya (AAA tip)
Ağırlık	150g
Boyutlar	106mm x 43mm x 155mm

**BM380**

Lazer Sıcaklık Ölçüm Cihazı



Ölçüm Aralığı	-32°C~550°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	±%2 yada ±%2°C (20°C~550°C) ±3.0°C(-32°C~20°C)
Lazer çıkışı	<1mW
Emissivite	0.1~1.0
Vizör	12:1
Yanıtlama zamanı	0.5sn
Optik yanıtlama	8~14µm
Hi/LO sıcaklık alarmı	320°C ve -32°C
Batarya	9Vx1 6F22
Ağırlık	270gr

4 dijit LCD ekran, aydınlatılma, Tek nokta lazer hedefleme, Özel kutu tasarımı.

**CM-806FN**

Boya Kalınlığı Ölçüm Cihazı



Otomobil kaporta boya kalınlık ölçümü için ideal.

Ölçüm aralığı	0~1.250 mm,0~50 mil
Hassasiyet	± [%3+2mm (0~1.250 mm)]
Çözünürlük	1 mm, 0.1 mil
Sensör tipi	F/NF yada F/NF 2'si 1 arada
Yanıtlama zamanı	0,6sn
Batarya	1.5Vx2 AAA

- Otomatik kalibrasyon ve sıfırlama ayarı
- Son 10 ölçüm sonucunu hafızaya alabilme
- 160x128 TFT büyük renkli ekran
- Otomatik kapanma

NF tipi PROB NON ferromanyetik yüzey kaplama kalınlığının ölçümünde kullanılır. (Alüminyum, pirinç, paslanmaz çelik vb.) kolay kullanım tek tuşla okuma yüzeye herhangi bir zarar vermez.

**CM-801FN**

Boya Kalınlığı Ölçüm Cihazı



Otomobil kaporta boya kalınlık ölçümü için ideal.

Ölçüm aralığı	0~1.000 µm,0~40 mil
Hassasiyet	± (2 µm, +%3), (0.1mil+%3)
Çözünürlük	0.1 µm,0.1 mil
Sensör tipi	F NF yada F/NF 2'si 1 arada
Yanıtlama zamanı	1sn
Batarya	1.5V, AAA

NF tipi PROB NON ferromanyetik yüzey kaplama kalınlığının ölçümünde kullanılır. (Alüminyum, pirinç, paslanmaz çelik vb.) kolay kullanım tek tuşla okuma yüzeye herhangi bir zarar vermez.

**CM-804F**

Boya Kalınlığı Ölçüm Cihazı



Otomobil kaporta boya kalınlık ölçümü için ideal.

Hassasiyet	<%5
Bataryalar	LR44x4
Çalışma süresi	30 saat
Ağırlık	75 g
Boyutlar	Uzunluk=143mm, Ø26mm

- Cep tipi ve kolay kullanım
- Yüksek parlaklıkta LED ekran
- Otomatik kapanma

Entegre edilmiş prob ile aracınızın kasasının durumunu kolay ve hızlı bir şekilde kontrol. Otomatik güç açma, kapama, hiç bir hazırlık yapmadan hemen ölçüme hazır. Kaplama yüzeyine zarar vermez. Suya karşı dayanıklı yapıyla yağmur altında çalışabilir. Tamiratların doğru yapılıp yapılmadığını veya sadece yama yapıp yapılmadığını kontrol eder.

**SSW-900D**

Lazer Menzil Bulucu



Mesafe	5-900 m
Optik büyültme	6x
Lens çapı	25mm
Lazer dalga boyu	905Nm
Ekran	LCD
Boyutlar	104x72x41mm
Batarya	3Vx1, CR2

Elektrik nakil hatları kurulumunda, Otoyol yapımında ve farklı doğa sporlarında kullanıma uygundur.

**SSW-1500A**

Lazer Menzil Bulucu



Mesafe	5-1500 m
Açı ayarı	±60°
Optik büyültme	6x
Lens çapı	25mm
Lazer dalga boyu	905Nm
Ekran	LCD
Dioptr ayarı	±5
Boyutlar	104x72x41mm
Batarya	3Vx1, CR2

Elektrik nakil hatları kurulumunda, Otoyol yapımında ve farklı doğa sporlarında kullanıma uygundur.

Mesafe, Yatay mesafe, Açık ve yükseklik ölçüm özelliği.



### SN 8040

Nem Ölçüm Cihazı



7 farklı ağaç tipi ve inşaat malzemelerinin nem ölçümünde kullanılır. Ahşap, sıva, tuğla, alçıpan v.b. malzemeler.

Çözünürlük	±%0.1, 0.1°C
Okuma hassasiyeti	±%2, ±1°C
Yanıtlama süresi	0.5sn
Batarya	1.5Vx3 AAA
Boyutlar	121x55x28mm
Ağırlık	115g

### MD 4G

Nem Ölçüm Cihazı



Ahşap, Kumas, Bambu, Pamuk, Kağıt ve tütün gibi malzemelerin nem ölçümünde ideal görüntüleme modu %7-35, 20 Ledli

Okuma hassasiyeti	±%1
Batarya	9Vx1 6F22
Boyutlar	128x57x25mm
Ağırlık	110g

- 4 iğneli



### SL 7825G

Evrensel Tahıl Nemi Ölçüm Cihazı



Nem	2%-31%
Sıcaklık	-10°C ~60°C
Çözünürlük	0.5%, 1°C
Hassasiyet	1.0%, 2 /4
Çalışma ortamı	-10°C~60°C, 0~70% RH
Batarya	1.5Vx4, AAA
Boyutlar	58x165x33mm
Aksesuar	Plastik araç çantası

**4 tahıl tipi seçilebilir:** Buğday, Çeltik, Pirinc, Mısır Başlangıçta otomatik kalibrasyon yapar. [Ayarlamaya ihtiyaç duymaz]

Tahılların saklama, dağıtma, paketlenme ve satılma prosesi sırasında ürünlerin nemini ve sıcaklığını hızlı ve hassas bir şekilde ölçebilirsiniz.

Otomatik ambiyans sıcaklık düzeltme  
Veri saklama ve LCD ekran ışığı

### MS6310

Analog Yanıcı Gaz Dedektörü



Alarm seviyesi	%10~%40 aralığı
Temiz havada 7- 10 dakikada orjinal ölçüm durumuna geri döner	
Alarm	Sesli ve görsel
Isınma süresi	2 dakika
Tepki süresi	2 saniye
Batarya	1.5Vx, AA
Boyutlar	172x70x46mm
Ağırlık	450gr

Belirtebilen gazlar: Doğalgaz, Metan gazı, Etan gazı, Propan gazı, Bütan gazı, Aseton, Alkol, Amonyak, Buhar, Karbonmonoksit, Benzin, Jet yakıtı, Hidrojen solventleri, vernik, tiner ve nefit  
Kimyasal alanlarda, petrol yataklarında, metalurji, yağ deposu, LPG istasyonu, ecza sanayi ve benzin istasyonlarında güvenle kullanılabilir.

### PM6310

Analog Yanıcı Gaz Dedektörü

YENİ



Alarm seviyesi	%10~%40 aralığı
Temiz havada 7- 10 dakikada orjinal ölçüm durumuna geri döner	
Isınma süresi	2 dakika
Metal Hortum Uzunluğu	400mm
Tepki süresi	2 saniye
Batarya	1.5Vx4, AAA
Boyutlar	170x60x45mm
Ağırlık	350gr

Taşınabilir ve yüksek hassasiyet.

Tespit edilen gazlar: Doğal gaz, metan gazı, etan gazı, propan, bütan, aseton, alkol, amonyak, buhar, karbon monoksit, benzin, jet yakıtı, hidrojen çözücüler, cila inceltici vb.

Kimya, petrol, metalürji, petrol depoları, LPG istasyonları, ilaç sektörü, gaz iletimi ve dağıtımı gibi vb tehlikeli alanlarda kullanılır.

### SPD202/Ex

LCD Yanıcı Gaz Dedektörü



Ölçüm aralığı	0~100%LEL
Çözünürlük	0,1%
Hassasiyet	±2,0%
Alarm	Sesli-Görsel
Yanıt süresi	<30s
Çalışma sıcaklığı	-10~60°C
Çalışma nem aralığı	0~90%RH
Batarya	1,5Vx4, AA tipi

### SM206

Güneş Enerjisi Ölçüm Cihazı



Ölçüm menzili	0.1~399.9, 1~3999 W/m2 0.1~399.9, 1~3999 Btu/(ft2-h) 0.1W/m2, 0.1 Btu/(ft2-h)
Çözünürlük	±10W/m2 / 3 Btu/(ft2-h);
Hassasiyet	veya ±5% okumada (@25°C) ±0.38W/m2 /°C,
Sıcaklık hatası	±0.12 Btu/(ft2-h)/°C ±0.12 Btu/(ft2-h)/°C
Yanıtlama süresi	0.25 sn
Boyutlar	60x132x38mm
Batarya	9Vx1, 6F22

Güneş ışını radyasyon ölçümleri, fiziksel ve optik deneyler, meteoroloji ve tarım alanlarında kullanıma uygundur.

Ayrıca cam özelliklerini belirlemek için veya cam ışığı yoğunluğunu bulmak için kullanılabilir.

Veri ve max. değer saklama, Aşırı yüklenme ve düşük pil göstergesi.

### SN8050

Dijital Lux Metre



Menzil	0,1~30,000Lux, 0,1~2,788fc
Hassasiyet	±3,0% +5dijit
Çözünürlük	0,1Lux, 0,01fc
Yanıt süresi	0,4 sn
Tekrarlama	±2%
Sıcaklık karakteristiği	±0,1%/°C
Sensör	filtreli silikon foto diyodu
Boyutlar	145x52x25mm
Batarya	1,5Vx3, AAA tipi

### MS6300

Çevre metre



Sıcaklık, Nem, Işık, Rüzgar hızı, Hava akımı ve ses seviyesi ölçümlerini tek cihazda yapın!  
4 dijital LCD ekran veri tutma ve LCD ekran ışığı Max/Min/Ort/Fark (Max-min) değerleri

Sıcaklık	-20 ~ 60°C, ±1.0°C
Nem	10% ~ 100% RH, ±3%RH
Ses seviyesi	30 ~ 130 dB(A), ±1.5dB 35 ~ 130 dB(C), ±1.5dB (100-8kHz)
Işık	0 ~ 50,000 lux, ±5.0%
Rüzgar hızı	0.4 ~ 30 m/s, ±3.0% 1.4 ~ 108.0 km/h, ±3.0 2.0 ~ 98.5 ft/s, ±3.0% 0.8 ~ 58.3 knots, ±3.0%
Hava akımı	0 ~ 999,900 CMM, ±3.0% 0 ~ 999,900 CFM, ±3.0%
Batarya	9Vx1, 6F22
Boyutlar	280x89x50mm,
Ağırlık	430g
Aksesuar	Taşıma çantası

### SP-110

Analog Multimetre



DC Voltaj	10-50-250-1000V
AC Voltaj	10-50-250-1000V
DC Akım	0-0.5-50-500mA
OHM	x10 x1kΩ ± %1.0
Hassasiyet	2000 OHMS-V / DC-AC
dB	-20 ± 22dB
Ağırlık	90g
Batarya	1/5Vx1 AA

### 360 TRNA

Analog Multimetre



DC Voltaj	100m-500m-2.5-10-50-250-1000V ± %3
AC Voltaj	10-50-250-500-1000V ± %4
DC Akım	50µ-2.5m-25m-250mA ± %3
OHM	x1-x10-x100-x1k-x10kΩ ± %3
Transistör	hfe 0-1000 ± %3
dB	-10~+22dB
Boyutlar	100x150x36mm
Ağırlık	280g
Batarya	1.5vx2 AA

### M 832

Dijital Multimetre



DC Voltaj	200M-2-20-200-1000V ± %0.5
AC Voltaj	200-750V ± %1
DC Akım	2m 20m 200m-10A ± %1.0
OHM	200-2k-20k-200k-2MΩ ± %0.8
DIOT Test	3.0V/0.8mA
Transistör	hfe 0 - 1000
Sesli ikaz	Var
Sinyal çıkışı	50Hz Kare dalga
Ağırlık	170g
Batarya	6F22,9Vx1

### SZT98

Dijital Multimetre



DC Voltaj (V)	200m/2/20/200/600V (1000V) ±(0.8%)
AC Voltaj (V)	200m/2/20/200/600V (750V) ±(1.2%)
DC Akım (A)	20m/200mA ±(1.2%)
AC Akım (A)	20m/200mA ±(1.5%)
Direnç (Ω)	200/2k/20k/200k/2M/20MΩ ±(1.0%)
Diyot	Var
Süreklilik uyarısı	Var
Veri tutma	Var
LCD ışığı	Var
Güç	1.5Vx2 Batarya (AAA)
Ağırlık	130g
Boyutlar	65mmx130mmx30mm

### SZT101

Dijital Multimetre



DC Voltaj (V)	600m/6/60/600/1000V	±(0.5%)
AC Voltaj (V)	600m/6/60/600/750V	±(1%)
DC Akım (A)	600µ/6mA/60mA/600mA/10A	±(1.5%)
AC Akım (A)	600µ/6mA/60mA/600mA/10A	±(1.5%)
Direnç (Ω)	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(0.5%)
Kapasitans (F)	10nF/100nF/1µF/10µF/100µF/1MF/6MF	±(2%)
Frekans (Hz)	5/50/ 500/5k/50K/500K/5M/10MHz	±(0.1%)
Duty Cycle	0.1%~99.9%, ±1%	
Diyot	Var	
Yüksek Voltaj ≤ 550V koruması		
True RMS	Var	
Oto. kapanma	Var	
Süreklilik	Var	
Veri tutma	Var	
Batarya tipi	1.5Vx2 Batarya (AAA tip)	
Ağırlık	130g	
Boyutlar	65mm x130mm x 30mm	

### M 840D

Dijital Multimetre



DC Voltaj	200M-2-20-200-1000V ± %0.5
AC Voltaj	200M-2-20-200-700V ± %0.8
DC Akım	200µ-2m-20m-200m-2-20A ± %1.2
AC Akım	200µ-2m-20m-200m-2-20A ± %1.2
DIOT Test	Açık devre 3.0V/0.8mA
Transistör	lb 10µA,Vce 3V
Sesli ikaz	Var - 50µ'den az
Ağırlık	170g
Batarya	6F22,9Vx1
Rezistans	200-2k-20k-200k-2M-20MΩ

### MY-60

Dijital Multimetre



DC Voltaj	200m-2-20-200-1000V ± %0.5
AC Voltaj	200m-2-20-200-700V ± %0.8
DC Akım	20µ-200µ-2m-20m-200m-10A ± %0.8
AC Akım	200µ-2m-20m-200m-10A ± %1.0
OHM	200-2k-20k-200k-2M-20M/200MΩ ± %0.8
DIOT Test	2.8V/1.0mA
Transistör	hfe0~1000
Sesli ikaz	<500
Ağırlık	310g
Batarya	9Vx1,6F22

ELEKTRİK EL ALETLERİ

JENERATÖR MOTOR

HAVALI ALETLER

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER

KALDIRMA GERDİRME

BAHÇE ALETLERİ

KESME - AŞIN. VİDA - DÜBEL

ÖLÇÜ ALETLERİ

EL ALETLERİ DİĞER ÜRÜN.

YAPITIRMA İZOLASYON

İŞ GÜVENLİĞİ

### MY-64

Isı Ölçüm Özellikli Dijital Multimetre



DC Voltaj	200m-2-20-200-1000V ± %0.5
AC Voltaj	2-20-200-700V ± %0.8
AC Akım	20m-200m-10A± %1.0
DC Akım	2m-20m-200m-10A± %0.8
OHM	200-2k-20k-200k-2M-20M-200MΩ ± %0.8
DIOT Test	2.8V/1.0mA
Kapasitans	2000p-20n-200n-2μ-20μF± %4.0
Transistör	hfe 0-1000
Frekans	20kHz± %1.5
Isı kontrol	-20 °C~ +1000 °C± %0.8
Sesli ikaz	Var <50Ω
Batarya	9Vx1,6F22

### MY-65

Isı Ölçüm Özellikli Dijital Multimetre



DC Voltaj	200m-2-20-200-1000V ± %0.5
AC Voltaj	2-20-200-700V ± %0.5
AC Akım	2m-20m-200m-10A± %0.8
DC Akım	2m-20m-200m-10A± %0.5
OHM	200-2k-20k-200k-2M-20M-200MΩ ± %0.3
DIOT Test	3.0V/0.8mA
Kapasitans	2000p-20n-200n-2μ-20μF± %4.0
Transistör	hfe 0-1000
Frekans	20kHz± %1.5
Isı kontrol	-20 °C~ +1000 °C± %0.8
Sesli ikaz	Var <50Ω
Batarya	9Vx1,6F22

### MS8221D

Dijital Multimetre



DC Voltaj	200m-2-20-200-1000V ± %0.5
AC Voltaj	2-20-200-750V ± %0.8
AC Akım	2m-20m-200m-10A± %1.2
DC Akım	2m-20m-200m-10A± %0.8
OHM	200-2k-20k-200k-2M-20MΩ ± %0.8
Batarya testi	1.5-9V ± %0.8
Transistör	hfe 0-1000
DIOT testi	var
Sesli ikaz	Var
Batarya	1.5Vx3 AAA
Ağırlık	220 gr

### HS8232

Mini Dijital Multimetre



DCV:	200m/2/20/200/600V, ±0,5%
ACV:	2/20/200/600V, ±0,8%
DCA:	200μ/2m/20m/200mA, ±1,8%
ACA:	200μ/2m/20m/200mA, ±2,0%
OHM:	200/2k/20k/200k/2M/10MΩ, ±1,0%
Sesli ikaz & Diyet testi	
Boyutlar:	62x130x27mm
Ağırlık:	150g
Batarya:	1,5Vx2 AAA tipi

### MS8236

Network Multimetre



DCV	200m/2/20/200/600V, ±0.7%
ACV	200m/2/20/200/600V, ±0.8%
DCA	200/2m/20m/200m/2/10A, ±1.2%
ACA	200/2m/20m/200m/2/10A, ±1.5%
OHM	200/2k/20k/200k/2M/20MΩ, ±1.0%
Sesli ikaz & diot testi	
Boyutlar	186x88x55mm
Batarya	9Vx1, 6F22
Ağırlık	400g
Dahili network kablo ve telefon hattı test cihazıyla 2.000 sayım multimetre bir arada.	
<b>NetCable:</b> T568A/B, 10 Base-T Network, açık devre, kısa devre, kopukluklar, ters bağlantı, Split pairs kablo hataları bulma. Kablunun sağlamlığını kontrol edin. Hata tespit modu	
<b>Telefon hattı kontrolü:</b> Mesgul, çalan veya temiz çalışan telefon hatlarını kontrol edin.	
<b>Ton kontrolü:</b> Kabloları ve telleri takip edin, sürekliliği ve bozuk noktaları tespit edin.	
Temassız ACV dedektörü (NCV)	

### MS 8268

Dijital Multimetre



DC Voltaj	400m/4/40/1000V±%0.7
AC Voltaj	400m/4/40/400V/750V± %0.8
DC Akım	400μ/4m/40m/400m10A±1.2%
AC Akım	400μ/4m/40m/400m10A±1.5%
OHM	400/4k/40k/400k/4M/40mΩ ±%1.5
Kapasitans	4n,40n/400n/4μ/40μ/200μF± 3.0%
Transistör	hfe0-1000
Frekans	100/1k/10k/200kHz±%2.0
Sesli ikaz ve diot testi	Var
Duty cycle	0.1%-99%
Batarya	1.5Vx3 AAA
Ağırlık	380gr

### HS8229

Multisensör Girişli Dijital Multimetre



DCV	400m/4/40/400/1000V, ±0.7%
ACV	400m/4/40/400/750V, ±0.8%
DCA	400μ/4m/40m/400m/4/10A, ±1.2%
ACA	400μ/4m/40m/400m/4/10A, ±1.5%
OHM	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ, ±1.2%
Kapasitans	40n/400n/4μ/40μ/100μF, 3.0%
Frekans	10/100/1k/10k/100kHz, 2.0%
Duty cycle	0.1%~99.9%, 3.0%
Sıcaklık	-20°C~1000°C (-4°F~1832°F), ±2.0%
Sıcaklık (NTC)	0~40 (32~104), ±2/4
%RH	30%~95%, ±5.0%RH
LUX	4,000/40,000Lux, ±5.0%
Ses dB	35~100dB, ±3.5%
Süreklilik ikazı & Sesli ikaz	
Dimensions	195x92x55mm, ~ 400g
Battery	1.5Vx3, AAA size

Sıcaklık, Nem, Isık ve ses seviyesi ölçümleri için multisensör girişli 4.000 sayımlı dijital multimetre. Veri tutma ve LCD ekran, Yaklaşık ölçüm PTC koruması, 400mA/250V seramik sigorta ve 10A/500V sigorta

### HS8236

USB Bağlantılı True RMS Multimetre



DCV:	600m/6/60/600/1000V, ±0,7%
ACV:	600m/6/60/600/750V, ±0,8%
DCA:	600μ/6m/60m/600m/6/10A, ±1,2%
ACA:	600μ/6m/60m/600m/6/10A, ±1,5%
OHM:	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ, ±1,2%
KAP:	10n/100n/1μ/10μ/100μ/1m/10m/100mF, ±3,0%
FREK:	10/100/1k/10k/100k/1M/10MHz, ±1,0%
SIC:	-20°C ~ 1000°C, ±2,0%
Görev Döngüsü:	0,1% ~ 99,9%, ±3,0%
Sesli ikaz & Diyet testi & Transistör	
Boyutlar:	204x93x57mm
Ağırlık:	580g
Batarya:	1,5Vx2 AA tipi



### BM2015C

True RMS Multimetre



DCV:	400m/4/40/400/1000V, ±0,5%
ACV:	400m/4/40/400/700V, ±1,2%
DCA:	400µ/4m/40m/400m/10A, ±1,0%
ACA:	4m/40m/400m/10A, ±2,0%
OHM:	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ, ±0,8%
KAP:	10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10mF, ±3,0%
FREK:	10/100/1k/10k/100k/1M/10MHz, ±0,5%
Görev Döngüsü:	1%~99,9%, ±0,5%
SIC:	-50°C~1000°C, ±1,2%
Sesli ikaz & Diyet testi	
Batarya:	9Vx1, 6F22
Boyutlar:	193x92x48mm
Ağırlık:	340g

### KT-96A

Kablo Uzunluk Bulucu Multimetre



Uzunluk:	400/4m/40Km, ±1,0%
DCV:	400m/4/40/400/1000V, ±1,0%
ACV:	400m/4/40/400/750V, ±1,0%
DCA:	40m/400m/10A (20A), ±2,0%
ACA:	40m/400m/10A (20A), ±2,0%
KAP:	40n/400n/4µ/100µF (200µF), ±2,0%
FREK:	10Hz ~ 10MHz, ±0,2%
SIC:	0°~ 750°C, ±1,0%
Görev Döngüsü:	0,1~99,9%
Sesli ikaz & Diyet testi	
Batarya:	1,5Vx2, AA Tipi
Boyutlar:	182x86x38mm
Ağırlık:	280g

### MS-6812

Kablo Takip Cihazı



- İzolasyona zarar vermeden tel ve kabloları izleme imkanı.
- Telefon hattı testi.
- Ton gönderme
- Kablo süreklilik
- Kırık nokta bulma

Ton frekansı	1.5kHz
Frekans aralığı	100-300kHz
Batarya	9Vx1,6F22

### MS 2115A

1000A AC Çok Amaçlı Pens Ampermetre



DC Voltaj	60m/600m/6/60/600/1000V ± %0.7
AC Voltaj	60m/600m/6/60/600/750V ± %0.8
AC Akım	60/600/1000A ± %2.5
DC Akım	60/600/1000A ± %2.5
OHM	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ ± %0.8
Kapasitans	10n/100n/1000n/10µ/100µ/1000µ/10m/10mF ± %4.0
Frekans	0~10kHz ± %1.5 (pensten veya AC voltaj)
Logic Frekans	0~10MHz ± %0.5
Duty Cycle	10%~90% ± %3.0
Sesli ikaz & Diot testi	
Pens Çapı	40mm (maks.)
Batarya	9Vx1, 6F22
Boyutlar	238x92x50mm, 340g
Aksesuar	Taşıma çantası

Temassız AC voltaj algılama (NCV), Pens üzerinden frekans ölçümü, True RMS, 6.000 sayımlı ışıklı LCD ekran, In-Rush akım fonksiyonu, max/min veya yaklaşık değer ölçümü

### PM2128

Dijital Pens Ampermetre



DC Voltaj	6/60/600/1000V ± %1.0
AC Voltaj	6/60/600/1000V ± %1.2
AC Akım	60/600/1000A ± %3.0
DC Akım	60/600/1000A ± %3.0
OHM	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ ± %1.0
Kapasitans	100n/1µ/10µ/100µ/1m/10mF ± %3.0
Frekans	100Hz~10kHz ± %0.5
Sıcaklık (°C/°F)	-20°C~1000°C ± %1.0 -4°F~1832°F ± %1.0
LowZ	DCV:1000V ± %1.0 ACV:1000V ± %2.0
DC µA	200µA ± %1.5

Temassız AC voltaj algılama (NCV), Çene veya kablolarla frekans ölçümü, True RMS, Veri tutma, LCD aydınlatma, Otomatik kapanma, Bağıt değer ölçümü

### KJ206

500A AC Dijital Mini Pens Ampermetre



DC Voltaj	200/600V ± %0.5
AC Voltaj	600V ± %1.0
AC Akım	20/200/500A ± %2.5
OHM	200/20kΩ ± %0.8
Kapasitans	200µF ± %3.0
Pense çapı	32mm
Sesli ikaz	Var
Diot testi	Var
Ağırlık	160g
Batarya	1.5Vx6, AG13 veya LR44

1,999 sayımlı ışıklı LCD ekran  
Tek el kullanımı için döner anahtar  
Aşırı yük koruması  
Pens ve arka zemin aydınlatma

### M 266

Dijital Pens Ampermetre



DC Voltaj	200M-2-20-200-1000V ± %0.8
AC Voltaj	20-200-750V(600V) ± %1.0
AC Akım	20-200-1000A ± %3.0
OHM	200-20k-2MΩ ± %1.0
Pense çapı	50mm
İzolasyon	20m-2000mΩ±%2.0~4.0
Sesli ikaz	Var
Ağırlık	310g
Batarya	9Vx1,6F22

### MS2600

200A AC Dijital Açık Pens Ampermetre



DCV	4/40/400/1000V, ±0.7%
ACV	4/40/400/700V, ±0.8%
ACA	200A, ±2.0% (50-1000Hz)
OHM	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ, ±1.2%
Kapasitans	40n/400n/4µ/40µF, ±4.0%
Frekans	10Hz-100kHz, ±2.0%
PULSE DUTY	0.1%-99.9%
Sesli ikaz & diot testi	
Batarya	9Vx1, 6F22

3,999 sayımlı ışıklı LCD ekran  
AC akım ölçümü için yeni açık pense teknolojisi  
Oto/manuel menzil  
Test edilecek kabloyu açık ağıza yerleştirip kabloyu test edebilirsiniz.

### BM5268

600A True RMS Pens Ampermetre



DCV:	400m/4/40/400/600V, ±0,5%
ACV:	400m/4/40/400/600V, ±1,2%
ACA:	4/40/400/600A, ±1,9%
OHM:	OHM: 400/4k/40k/400k/4M/40MΩ, ±0,8%
KAP:	10n/100n/1μ/10μ/100μ/1m/10mF, ±3,0%
FREK:	10/100/1k/10k/100k/1M/10M/30MHz, ±0,5%
Görev Döngüsü:	1%~99,9%, ±0,5%
<b>Sesli ikaz &amp; Diyot testi</b>	
Pens boyutu:	30mm (max)
Batarya:	9Vx1, 6F22 tipi
Boyutlar:	195x64x35mm
Ağırlık:	220g

### BM 802A

1000A AC Çok Amaçlı Pens Ampermetre



DCV	400m/4/400/1000V, ±0.8%
ACV	400m/4/400/700V, ±1.2%
ACA	4/40/400/1000A, ±2.0%
OHM	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ, ±0.8%
Kapasitans	10n/100n/1μ/10μ/100μ/1m/10mF, ±3.0%
Frekans	10/100/1k/10k/100k/1M/10M/30MHz, ±0.5%
Sıcaklık	-50~1000°C, -58~1832°F, ±1.2%
Duty cycle	1%~99.9%, ±0.5%
<b>Sesli ikaz &amp; diot testi</b>	
Pens çapı	52mm (max.)
Boyutlar	249x89x38mm, 360g
Batarya	9Vx1, 6F22
Aksesuarlar	Taşıma çantası, sıcaklık probu

4.000 sayım LCD ekran, True RMS, In-Rush akım fonksiyonu



### PM8211

Kalem Tipi True RMS Multimetre



DC Voltaj	200mv/2V/20V/200V/600V ± %0.7
AC Voltaj	2V/20V/200V/600V ± %0.8
DC Akım	20mA/200mA ± %1.5
AC Akım	20mA/200mA ± %1.5
OHM	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ ±1.0%
DCV Çözünürlüğü	0.1mV/0.001V/0.01V/0.1V/1V
ACV Çözünürlüğü	0.001V/0.01V/0.1V/1V
DCA Çözünürlüğü	0.1mA/0.1mA
ACA Çözünürlüğü	0.1mA/0.1mA
OHM Çözünürlüğü	0.1Ω/0.001kΩ/0.01kΩ/0.001MΩ/0.01MΩ
Ekran	3 1/2" LCD Ekran
Pil	1.5Vx2 AAA
Ebatlar	225x38x26mm
Ağırlık	110g
True RMS	Var
Veri Tutma	Var
Oto. Kapanma	Var

### HS8211

Kalem Tipi Multimetre



DCV:	20m/2/20/200/600V, ±0,7%
ACV:	200m/2/20/200/600V, ±0,8%
DCA:	20m/200mA, ±1,5%
ACA:	20m/200mA, ±2,0%
OHM:	200/2k/20k/200k/2M/20MΩ, ±1,0%
<b>Sesli ikaz &amp; Diyot testi</b>	
Batarya:	1,5Vx2, AAA tipi
Boyutlar:	38x205x29mm
Ağırlık:	110g

### MS8211

Kalem Tipi Temassız AC Voltaj Dedektörü



DC Voltaj	200m-2-20-200-600V ± %0.7
AC Voltaj	200m-2-20-200-600V ± %0.8
OHM	200-2k-20k-200k-2M-20MΩ ± %1.2
Sesli ikaz	Var
Diyot Testi	Var
Batarya	1/5Vx2 AAA
Ağırlık	110g

Temassız AC Voltaj dedektörü,  
Hassasiyet ayarlanabilir,  
Sesli aydınlatmalı alarm.

### 62 VT 4

Universal Voltaj Test Kalem



- Otomatik voltaj aralığı LED lambayla gösterilir.
  - DC devrede polarite belirlenir.
  - Dahili akıllı devre bataryaya gerek yok.
  - Çift pol, kullanımı kolay, ev kullanıcıları ve elektrikçiler için ideal
- Test aralığı 6-12-24-50-110-220-380V

### 62 VT 6

Universal Voltaj Test Kalem



- Otomatik voltaj aralığı LED yada Neon lambayla gösterilir.
- DC devrede polarite belirlenir.
- Dahili akıllı devre bataryaya gerek yok.
- Çift pol, kullanımı kolay, ev kullanıcıları ve elektrikçiler için ideal

Test aralığı	AC110-400V~ DC150-500V-
Voltaj göstergesi	AC110/230/400V~ (Led) DC150/300/500V-

**48 M**

## Voltaj Test Kalemı



AC Voltaj Testi	Temaslı 70-250V
AC Voltaj Testi	Temassız 70-10.000V
Polarite Kontrolü	1.2VDC-36VDC
DC Voltaj Testi	250VDC
Süreklilik Testi	0=5 MΩ L=0-50 MΩ H=0-100 MΩ
Mikrodalga Kontrolü	Var

**CD-1**

## AC Voltaj Test Kalemı



Voltaj Aralığı	AC 90V ~ 600V
Çalışma Frekansı	48 ~ 62 Hz
AC Voltaj Göstergesi	Sesli ve Led'li
Boyutlar	159x22mm
Batarya	1.5Vx2 AAA
Ağırlık	41g

Temassız AC voltaj kontrolü için kullanılır. Elektrik mühendisleri ve elektrik teknisyenleri için idealdir.

**DCY 25**

## Dijital Kontrol Kalemı



12-500 V aralığından AC-DC Voltaj ölçümüyle toprak ve AC kablo kopukluklarını tespit eder. Voltaj bölünmeli dijital ekran.

**GK1**

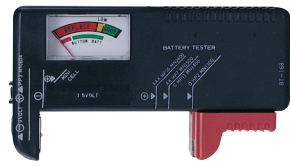
## Kontrol Kalemı



- 136 mm
- 1.5Vx2 alkalin veya cıvalı kontrol kalemı
- AC voltaj kontrolü ev gereçleri, lamba, batarya, şalter kontrolü

**BT 168**

## Analog Batarya Test Cihazı



Ölçüm Aralığı	1.5V: Buton AAA, AA, C, D 9V: Tüm tipler
Hassasiyet	±%5
Boyutlar	60x110x28mm
Ağırlık	50gr

Bataryaya gerek duymaz, Test kablolarına gerek yok, Kolay okunabilen renkli ekran

**BT-100A**

## 200 AH Analog Oto Akü Test Cihazı



Test aralığı	20AH~200AH
Voltaj	6V/12V
Kapasite	100A
Test süresi	5Sn
Boyutlar	280x111x57mm
Kablo uzunluğu	290mm

12 Volt yüksek kapasiteli oto akülerini test etmek için tasarlanmıştır. Şarj dinamosunun çıkış noktasını ve kablodaki kısa devreleri test eder. Taşınabilir, elektrik gücü içermez. 5 saniye içinde testi bitirir.

**BT-100D**

## 200 AH Dijital Oto Akü Test Cihazı



Test aralığı	20AH~200AH
Voltaj	12V
Kapasite	100A
Test süresi	10Sn
Boyutlar	255x110x57mm
Kablo uzunluğu	290mm

12 Volt yüksek kapasiteli oto akülerini test etmek için tasarlanmıştır. Şarj dinamosunun çıkış noktasını ve kablodaki kısa devreleri test eder. Taşınabilir, elektrik gücü içermez. 5 saniye içinde testi bitirir.