

KULLANIM KILAVUZU PCE-EM 886



İçindekiler

1	Giriş	3
2	Güvenlik Talimatları	3
3	Panel Açıklama.....	4
4	Özellikler.....	5
5	Teknik Özellikler.....	5
5.1	Ses Seviyesi.....	6
5.2	Işık.....	6
5.3	Sıcaklık/Nem	6
5.4	Multimetre	7
6	İşlem Talimatları	10
6.1	Ses Seviyesi Ölçme	10
6.2	Nem Ölçme	10
6.3	Işık Ölçme.....	10
6.4	Sıcaklık Ölçme	11
6.5	DC gerilim Ölçme.....	11
6.6	AC gerilim Ölçme	12
6.7	DC Akım Ölçme	12
6.8	AC Akım Ölçme	12
6.9	Kapasite Ölçme.....	13
6.10	Frekans Ölçme	13
6.11	Direnç Ölçme.....	13
6.12	Diyot Ölçme.....	14
6.13	Sesli Süreklilik Ölçme	14
6.14	Temassız AC Gerilim Testi (NCV).....	14
7	Bakım	14
8	Geri Dönüşüm	15
9	İletişim	15

1 Giriş

5 1 dijital çoklu-test cihazı birleşimi ses seviyesi, ışık, nem, sıcaklık, temassız AC gerilim test cihazı ve dijital multimetre olarak tasarlanmıştır.

İdeal olarak çoklu-fonksiyon cihazı profesyonel pratik uygulamalar ve ev için kullanılır.

Ses seviyesi fonksiyonu ölçümü fabrika gürültüsü, okullar, ofisler, havaalanları, ev vb. yerlerde kullanılır. Akustik stüdyolar, toplantı salonları ve hi-fi tesislerde kontrol etmek için de kullanılır.

Işık Fonksiyonu ölçümü aydınlık alanında kullanılır. Işığın açısal sıklığı için düzeltilmiş tam kosinüs. Çok kararlı metrelerde ışın hassasiyeti bileşeni kullanılır, Uzun süreli silikon diyot.

Sıcaklık yarı iletken sensör ve K tipi termokupl için kullanılır. Bu İşlemlerin kullanımı genel bilgi ve özellikler içindir.

Dijital Multimetre performansı AC/DC gerilim, AC/DC akım, Direnç ölçümü ve sesli süreklilik, diyot, sıcaklık testi.

2 Güvenlik Talimatları

Bu ölçer güvenli kullanım için tasarlanmıştır, Âmâ Dikkatli kumanda olması gerekir. Aşağıda listelenen kurallara dikkatle Güvenli kullanım için takip edilmelidir.

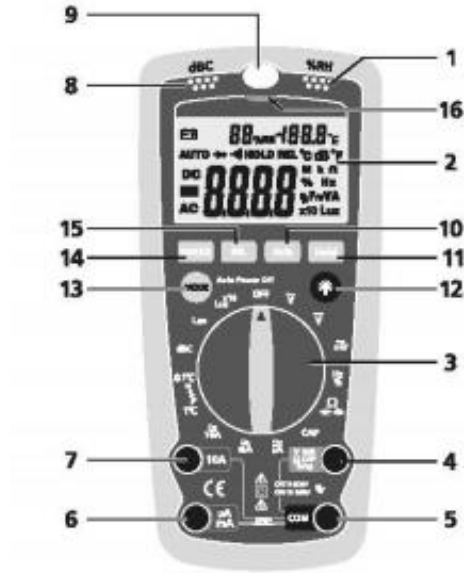
HİÇBİR zaman belirtilen maksimum değer aşan gerilim veya akım uygulama.

Giriş Koruma Sınırları	
Fonksiyon	Maksimum giriş
VDC veya VAC	250VDC/AC rms
mA AC/DC	400mA 250 hızlı hareket eden sigorta (500mA/250V)
A AC/DC	10A 250V hızlı hareket eden sigorta (10V for 30 saniye maks. Her 15 dakika)
Frekans, direnç, kapasitans, görev döngüsü, diyot test, Süreklilik	250VDC/AC rms
Sıcaklık	250VDC/AC rmsp

▼ Operatörler bu kılavuzdaki açıklamaya başvurmalıdır.

▼ Tehlikeli gerilim şu andaki terminalleri gösterir.

3 Panel Açıklama



1. Nem & Sıcaklık
Nem Sensörü ve Kapalı içeride yarı iletken sensör
2. LCD ekran
4/5 basamak LCD ekran
3. Fonksiyon anahtarı
4. V / Hz% / CAP / Jak girişi
5. COM giriş jak
6. uA/mA giriş jak
7. 10A giriş jak
8. Mikrofon
Elektrik kondansatör mikrofon içindedir.
9. Fotoğraf Dedektörü
Uzun ömürlü silikon foto diyot içindedir.
10. Hz% düğmesi
Düğme AC/DC gerilim ve akım ayrıca Hz% fonksiyonu ölçümü yapar.
11. Bekleme düğmesi
Tutma fonksiyonu ölçer, Donma ölçmek için Sonra izin verir. Tutma düğmesine bastığında donma gösterge de okunuyor olacak. Ekranda Tutma mesajı ortaya çıkacak.
12. Arka ışık düğmesi
LCD ışığı için arka ışık düğmesine basın, ışık modundan çıkmak için tekrar arka ışık düğmesine basın.
13. Mod Düğmesi
Bu düğme AC veya DC ölçümü A, mA, Ω , μ , μ uA ve Aralıklarında kullanılır.
14. Aralık Düğmesi
Bu düğme Gerilim ölçümü yapıldığında kullanılır.
15. REL düğmesi

- Göreli ölçüm özelliği ölçüm yapmanıza olanak sağlar, saklanan referans değerine göre. Bir gelirim, akım, Kapasitör vb. referanslar saklanıyor olmalı ve ölçüm değerine göre. Referans değeri ve ölçüm değeri arası değer çıkar ekranda.
- İşletim talimata göre ölçüm yapın.
- Görüntüleme ve okuma saklama için **REL** düğmesine basınız **REL** ekranda ortaya çıkacak.
- Saklanan değer ve ölçülen değer arasında farklılık ortaya çıkacak
- Göreli modundan Çıkmak için **REL** düğmesine basınız.

16. NCV lamba belirtir.

4 Özellikler

- Ses seviyesi, Işık, Nem, Sıcaklık, DC gerilim, AC gerilim, DC akım, AC akım, Direnç, Diyot ve Süreklilik Testi olarak 14 fonksiyon ölçer.
- Lux birimleri ile 4/5 dijital büyük LCD ekran, °C,%RH ve dB belirtir.
- Tek işlevi anahtar işlevi, cep boyutu ve hafif ağırlığı ile kullanımı basittir.
- Ses seviyesi 35 dB den 100 dB ye kadar ölçüm için C kontrol ağırlığı 0,1 dB çözünürlüğü ile birlikte.
- Işık aralık kolları 1 den ışık şiddetinden 40.000 e kadar ölçer.
- Nem 30% dan %90 a kadar 1% çözünürlük ve hızlı zamanda yanıt ile ölçüm yapar.

5 Teknik Özellikler

Ekran:	3 4/5 dijital 4000 LCD ekran sayar ışık yoğunluğu ile °C, % and Db belirtir.
Polarite:	Otomatik (-) polariteyi gösterir.
Aralık üstü:	“OL” markayı belirtir.
Düşük pil göstergesi:	Pilin gerilim seviyesi aşağı düştüğünde gösterir.
Ölçüm oranı:	Günde 3 kez ikinci, nominal.
Çalışma ortamı:	0°C ile 40°C(32°F ile 104°F) <70%RH
Depolama sıcaklığı:	-10°C ile 60°C(14°F ile 140°F) <80%RH
Güç:	9V standart,NEDA1604 veya 6F22 batari

Boyutlar: 170 (H)x78(W) x48(D) mm

Ağırlık: 335g

Doğruluk 18°C ile 28°C (65°F) için 83°F ,%70RH ‘ dan az olacak.

5.1 Ses Seviyesi

Ölçüm Aralıkları: 35 ile 100dB
 Gösterge: 0,1 dB
 Tipik Cihaz: 30Hz ile 10kHz
 Frekans Aralıkları:
 Frekans Ağırlık: C- ağırlık
 Zaman Ağırlık: Hızlı
 Doğruluk: $\pm 5\%$ rdg + 10 dgts
 Mikrofon: Elektrikli kondansatör mikrofon

5.2 Işık

Ölçüm Aralıkları: 4000.40.000 ışık yoğunluğu
 Abartılmış Ekran: En yüksek rakam "OL" görüntülenir.
 Doğruluk: $\pm 5\%$ rdg + 10 dgts
 (Renk sıcaklığında standart kalibre 2856k)

Tekrarlanabilir: $\pm 2\%$
 Sıcaklık Karakteristiği: $\pm 0.1\%$ / °C
 Fotoğraf Dedektörü: Silikon fotoğraf diyotu ile filtre.

5.3 Sıcaklık/Nem

- K-tipi sıcaklık aralığı ölçme:

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
-20 °C ile 400°C	0.1°C	3% rdg + 3°C
-20°C ile 1300°C	1°C	3% rdg + 3°C

Giriş empedansı: 10MΩ

Aşırı yük koruması: 250VDC veya Ac rms. 400mV aralığı için ve 250VDC veya 250VAC rms. Ve başka aralıklar için.

- Kapalı Sıcaklık Aralığı

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
0°C ile 50°C	0.1°C	3% rdg + 3°C

- Kapalı Nem Aralığı

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
33 %RH ile 99%RH	1%RH	3% rdg + 5%RH

Giriş Empedansı:10MΩ

Aşırı yük koruması:250VDC veya AC rms.400mV aralık ve 250VDC veya 250VAC rms için. Ve diğer aralıklar.

5.4 Multimetre

- DC gelirim (Otomatik-Değişken)

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
400.0mV	0.1mV	±1.0% rdg ±4 dgts
4.00V	1.0mV	
40.00V	10mV	
100.0V	100mV	±1.5% rdg ±4 dgts
250V	1V	

Giriş Empedansı:10MΩ

Aşırı yük koruması:250VDC veya AC rms.400mV aralık ve 250VDC veya 250VAC rms için. Ve diğer aralıklar.

- AC gelirim(400mV değer dışında değişken)

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
400.0mV	0.1mV	±1.5% rdg ±dgts
4.000V	1.0mV	±1.0% rdg ± dgts
40.00V	10mV	
100.0V	100mV	±1.5% rdg ±4 dgts
250V	1V	±2% rdg ±4 dgts

Giriş Empedansı:10M Ω
 Frekans Aralığı: 50 ile 400 Hz
 Maksimum giriş:250VDC veya 250 VAC rms.

- DC akım(uA ve mA için otomatik değişken)

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
400.0uA	0.1uA	$\pm 1.0\%$ rdg ± 2 dgts
4000uA	1uA	$\pm 1.0\%$ rdg ± 2 dgts
40.00mA	10uA	$\pm 1.0\%$ rdg ± 2 dgts
400.0mA	100uA	$\pm 1.2\%$ rdg ± 2 dgts
10.00A	10mA	$\pm 2.0\%$ rdg ± 5 dgts

Aşırı Yük Koruması:500mA/250V ve 10A/250V Sigorta
 Maksimum Giriş:400mA DC veya 400mA AC rms uA/mA Aralıkları 10A DC veya AC rms 10A aralığının üstünde.

- AC akım(uA ve mA için otomatik değişken)

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
400.0uA	0.1uA	$\pm 1.2\%$ rdg ± 2 dgts
4000uA	1uA	$\pm 1.2\%$ rdg ± 2 dgts
40.00mA	10uA	$\pm 1.2\%$ rdg ± 2 dgts
400.0mA	100uA	$\pm 1.5\%$ rdg ± 2 dgts
10.00A	10mA	$\pm 2.0\%$ rdg

Aşırı Yük Koruması:500mA/250v ve 10A/250V sigorta
 AC yanıtı:50Hz ile 400Hz
 Maksimum Giriş:400mA DC veya 400mA AC rms uA/mA Aralıkları 10A DC veya AC rms on 10A aralığı.

- Direnç (Otomatik-Değişken)

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm 1.5\%$ rdg ± 4 dgts
4.000k Ω	1 Ω	$\pm 1.5\%$ rdg ± 2 dgts
40.00k Ω	10 Ω	

400.0k Ω	100 Ω	
4.000M Ω	10k Ω	$\pm 2.0\%$ rdg ± 2 dgts
40.00M Ω	1M Ω	$\pm 2.5\%$ rdg ± 2 dgts

Aşırı Yük Koruması: Maksimum 15 saniyesi 250V DC veya 250V AC rms aralıkları üstünde.
Maksimum Açık devre Gelirimi:2.8V

- Kapasitans(Otomatik-Değişken)

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
50.00nF	10pF	$\pm 5.0\%$ rdg ± 20 dgts
500.0nF	0.1nF	$\pm 3.0\%$ rdg ± 5 dgts
5.000uF	1nF	
50.00uF	10nF	
100.0uF	0.1uF	$\pm 4.0\%$ rdg ± 4 dgts

Giriş Koruması: 250V DC veya 250V AC rm

- Frekans (Otomatik-Değişken)

Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
5.000Hz	0.001Hz	$\pm 1.2\%$ rdg ± 3 dgts
50.00Hz	0.01Hz	
500.0Hz	0.1Hz	
5.000kHz	1Hz	
50.00kHz	10Hz	
500.0kHz	100Hz	
10.00MHz	1kHz	$\pm 1.5\%$ rdg ± 4 dgts

Hassaslık:>0.5V RMS iken <1MHZ;

Hassaslık:>3V RMS iken >1MHZ;

Giriş Koruması:250v DC veya 250V AC rms

- Diyot ve Kontrol Sürekliliği
Diyot: Test akımı 1.4mA DC ve açık devre gerilimi 2.8V DC
Süreklilik: Eğer devre direnci 50 Ω dan az ise buzzer dahili ses olacak.
Aşırı Yük Koruması: Maksimum 250V DC veya 250V AC rms.

6 İşlem Talimatları

6.1 Ses Seviyesi Ölçme

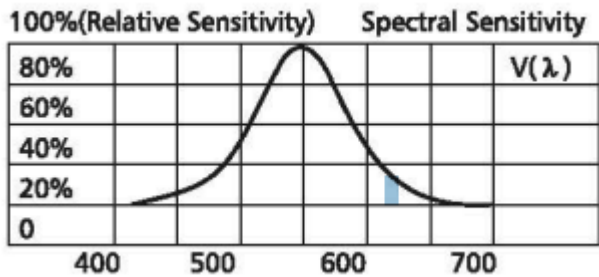
- Anahtarı yeşil "dB" pozisyona ayarlayın.
- Ölçer çıkarın ve mikrofon yüzünde ses için yatay konumda tutun.
- C-ağırlık eğrisi 30-10.000Hz arası bir frekans aralığında, Böylece genel ses seviyesinin bir göstergesini verir.
- Patlamalar ve tepe değerlerini ölçmek için hızlı yanıt ses kaynağından yararlanılır.
- Ses seviyesi ekranda gözüküyor olacak.
Not: Kuvvetli rüzgâr (10m/sn. Üzerinde) mikrofon çarpıcı yerlerde yanlış okuma yapabilirsiniz. Mikrofonun önünde cam kullanılmalı.

6.2 Nem Ölçme

- Kapalı Nem Ölçmek
- Anahtarı ON pozisyonu konumuna ayarlayın.
- Odadan sayacı yerden kaldırın.
- Yaklaşık iki saat boyunca ekranda %RH okuyun.

6.3 Işık Ölçme

- Anahtarı yeşil "lux" ölçer ve istenen aralıklara ayarlayın.
- Sayacı kaldırın ve bir ışık kaynağı için fotoğraf dedektörü yatay konuma getirin.
- LCD ekrandan aydınlık nominalini oku.
- Aşırı-aralık: Eğer cihazın ekranında "1" M.S. D giriş sinyali çok güçlü ve en yüksek aralık seçilmelidir.
- Ölçüm tamamlandığında. Işık kaynağından fotoğraf dedektörü değiştirin.
- Görüngenel hassaslık karakteristiği: Dedektörü, uygulamalı fotoğraf filtreler ile diyot spektral duyarlılık özelliği ile hemen yapar.(Uluslararası Komisyonu) Eğriler aşağıda açıklandığı gibi.



Dalgalanma(nm)

• Önerilen Aydınlatma yerleri	Lux
* Ofis	
Konferans, resepsiyon odası.	200-750
Büro çalışması	700-1,500
* Fabrika	
Paketleme işi, Giriş geçiş	150-300
Üretim hattında görsel çalışma	300-750
Denetim çalışması	750-1,500
Elektronik parça ve montaj hattı	1500-3,000
* Hotel	
Kamu odası, Vestiyer	100-200
resepsiyon, Kasiyer	200-1,000
* Mağaza	
Kapalı merdivenli koridor	150-200
Camkân, ambalaj masası	750-1,500
Pencere Önü	1500-3,000
* Hasta hane	
Hasta odası, Depo	100-200
Tıbbi Muayene Odası	300-750
Ameliyathane odası	
Acil Tedavi	750-1,500
* Okul	
Oditoryum, Kapalı jimnastik	100-300
Sınıf odası	200-750
Kütüphane yazı Laboratuvarı odası	500-1,500

6.4 Sıcaklık Ölçme

Dışarıda Sıcaklık Ölçme:

- Anahtarı yeşil "0,1 °C" konumuna veya "1°C" konumuna ayarlayın.
- Sonra Ekranda ortam sıcaklığı değeri okuma °C gözükecek.
- Bu sıcaklık siyah kabloyu COM' tak ve kırmızı kabloyu "V/Hz%/Ω/°C" birine tak.
- Alan ve yüzey sıcaklığı dokunmanın sonunda ekranda °C değer gösterecektir.

6.5 DC gerilim Ölçme

- Siyah tekli fiş test kablosunu COM girişine tak ve kırmızı tekli fiş test kablosunu "V/Hz%/Ω/°C" girişlerinden birine tak.
- Anahtarı yeşil DCV aralığı ve bağlantı testi yol boyunca veya yük altında ölçülür.

- Anahtarı DCmV aralığı bağlantı testi yol boyunca veya yük altında ölçülür.
- LCD ekranı oku. DC bir ölçüm yaptığında kırmızı bağlantı polarite gösterilir.
- "Hz" belirtmek için Hz düğmesine basın.
- Ekranda frekansı oku.
- "%" belirtmek için tekrar %Hz düğmesine basın.
- Görüntü görev döngüsünde % yi okuyun.

6.6 AC gerilim Ölçme

- Siyah tekli fiş test kablosunu COM girişine tak ve kırmızı tekli fiş test kablosunu "V/Hz%/Ω/°C" girişlerinden birine tak.
- Anahtarı yeşil AC aralığı ve bağlantı testi yol boyunca veya yük altında ölçülür.
- LCD ekranı oku. AC bir ölçüm yapıldığında kırmızı bağlantı polarite gösterilir.
- "Hz" belirtmek için Hz düğmesine basın.
- Ekranda frekansı oku.
- "%" belirtmek için tekrar %Hz düğmesine basın.
- Görüntü görev döngüsünde % yi okuyun.

6.7 DC Akım Ölçme

- Siyah tekli fiş test kablosunu negatif COM'a girişine tak ve kırmızı tekli fiş test kablosunu "uA/mA" veya "10A" lik jak girişine tak.
- 4000uA DC kadar akım ölçümleri için, anahtarı uA konumuna ve kırmızı test kablosunu uA/mA jak girişine bağlayınız.
- 400 mA DC kadar akım ölçümleri için, anahtarı mA konumuna ve kırmızı test kablosunu 10A jak girişine bağlayınız.
- 10A DC kadar akım ölçümleri için, anahtarı sarı 10A konuma ve kırmızı test kablosunu 10A jak girişine bağlayınız.
- Ekranda DC belirtmek için " MODE" düğmesine basınız.
- Test edilen devrenin gücünü kaldırın, Akımı ölçmek istediğiniz noktada devreyi açın.
- Devrenin negatif tarafına siyah test probu değdirin.
Devrenin pozitif tarafına kırmızı test probu değdirin.
- Devreye güç uygula.
- Ekranda gösterilen akımı oku.

6.8 AC Akım Ölçme

- Siyah tekli fiş test kablosunu Negatif COM girişine, kırmızı tekli fiş test kablosunu "uA/mA" veya "10A" girişine takınız.
- 4000uA AC kadar akım ölçümleri için, anahtarı uA konumuna ve kırmızı tekli fiş kablosunu uA/mA girişine takınız.
- 400mA kadar akım ölçümleri için, anahtarı mA konumuna ve kırmızı tekli fiş test kablosunu uA/mA girişine takınız.

- 10A AC kadar akım ölçümleri için, anahtarı sarı 10A konumuna ve kırmızı tekli fiş test kablosunu 10A girişine bağlayınız.
- Ekranda AC belirtmek için "MODE" düğmesine basınız.
- Test edilen devrenin gücümü kaldırın, Akım ölçmek istediğiniz noktada devreyi açın.
- Devrenin nötr kısmına siyah test kablosunu değdirin.
Devrenin elektrikli yüklü kısmına kırmızı test kablosunu değdirin.
- Devreye güç uygulayın.
- Ekranda gösterilen akımı okuyun.
- Hz belirtmek için Hz% düğmesine basın ve tutun.
- Ekranda gösterilen frekansı okuyun.
- % belirtmek için tekrar Hz5 düğmesine hemen basın.
- Ekranda % görev döngüsü okuyun.
- Yeni bir akım ölçümü için Hz% düğmesine basın ve tutun.

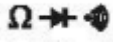
6.9 Kapasite Ölçme

- Anahtarı yeşil CAP konumuna ayarlayın.
- Siyah tekli fiş test kablosunu Negatif COM girişine, kırmızı tekli fiş test kablosunu "V/Hz%/Ω/Cap/°C" girişlerinden birine tak.
(Eğer ekranda Sıfır değeri yoksa 0 için REL düğmesine basın)
- Test altındaki devre için sonda uçlarını değdirin.
- Ekranda gösterilen frekansı okuyun.
Dijital okuma doğru ondalık noktası, semboller ve değerini gösterir.

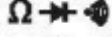

6.10 Frekans Ölçme

- Anahtarı Hz konumuna ayarlayın.
- Siyah tekli fiş test kablosunu negatif COM girişine bağlayınız.
- Kırmızı tekli fiş test kablosunu "V/Hz%/Ω/Cap/°C" girişine bağlayınız.
- Test altındaki devre için deney Sonda uçlarını değdirin.
- Ekranda gösterilen frekansı okuyun.
- Dijital okuma ondalık noktası, semboller ve değerini gösterir.


6.11 Direnç Ölçme

- Anahtarı yeşil  konumuna ayarlayınız.
- Siyah tekli fiş test kablosunu negatif COM girişine bağlayınız.
Kırmızı tekli fiş test kablosunu "V/Hz%/Ω/Cap/°C" girişine bağlayınız.
- Ekranda "OL" "MΩ" gösterilecek.
- Sonda uçlarını devre boyunca veya devrenin test altındaki bir bölümüne değdirin.
- En iyisi bir bölümünü test altındaki veya kesmek için Direnç okuma engel olmamasıdır.
- Ekrandaki Direnci oku.

6.12 Diyot Ölçme

- Anahtarı yeşil  konumuna ayarlayınız.
- Siyah tekli fiş test kablosunu negatif COM girişine bağlayınız. Kırmızı tekli fiş test kablosunu "V/Hz%/Ω/Cap/°C" girişine bağlayınız.
- "" Ve " V" belirtmek için MODE düğmesine basınız.
- Diyot altındaki test için test problemlerini değiştirin. İleri gerilim genellikle 0,400-0,700V gösterir. Ters gerilim "OL" gösterir. Kısa cihazlar 0V a yakın ve açık cihazlar "OL" iki polarite olarak gösterir.

6.13 Sesli Süreklilik Ölçme


- Anahtarı yeşil konumuna ayarlayın.
- Siyah tekli fiş test kablosunu negatif COM girişine bağlayınız. Kırmızı tekli fiş test kablosunu "V/Hz%/Ω/Cap/°C" girişine bağlayınız.
- "" Ve " V" belirtmek için MODE düğmesine basınız.
- Nereyi kontrol etmek istiyorsanız sonda uçlarını devre ve tel değiştirin.
- Eğer Direnç yaklaşık 50Ω'den az ise Sesli sinyal sesi gelecek. Eğer devre açık ise, Ekranda "OL" gösterilecek.

6.14 Temassız AC Gerilim Testi (NCV)

- Anahtarı ON konumuna ayarlayın.
- Sayacı ve yüzünü sayaçtan NCV dedektörü ve ACV kaynağını kaldırın.
- Eğer gerilim kaynağı 200-1000V NCV lamba yanar gösterilecek.

7 Bakım

Bateri ve Sigorta Değişirme

Eğer kayıt olursanız  LCD ekranda ortaya çıkarsa, pilin değiştirilmesi gerektiğini gösterir. Arka kapağındaki vidayı çıkarın ve kasayı açın. Yeni piller ile yorgun pili değiştirin.(1x9v batıri NEDA 1604, 6F22 veya eşdeğer)

Sigorta nadiren değiştirilmesi gerekir ve hemen hemen her zaman operatörün hatası sonucu olabilir. Kasayı açın ve belirtilen derecelendirme ile patlamış sigortayı değiştirin.

Uyarı:

Kasayı açmadan önce, Test iletkenleri ölçme devresi elektrik şoku tehlikesini önlemek için devrenin kesilmiş olduğundan emin olun.

Sadece belirtilen derecelendirme ile sigortayı değiştirin:

Sigorta1: F10A/250V hızlı darbe.

Sigorta2: F500mA/250V hızlı darbe.

8 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
Küçükçekmece / İstanbul

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

9 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303
Küçükçekmece / İstanbul

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128