

PCE-CM 4



İçindekiler

1	Güvenlik Notları.....	3
2	Özellikler.....	4
3	Sistem Özellikleri.....	5
4	İşlem.....	5
5	Geri Dönüşüm.....	5
6	İletişim.....	8

1 Güvenlik notları

Cihazı ilk kez kullanmadan önce bu kılavuzu tam ve dikkatli bir şekilde okuyun. Bu cihaz sadece yetkili personeller tarafından kullanılmalı ve PCE Teknik Cihazlar yetkilileri tarafından tamir edilmeli. Kullanım kılavuzuna uyulmaması sonucunda oluşabilecek yaralanmalar ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

Eğer cihazın probu veya gövdesi kırılmışsa cihazı çalıştırmayın.

Ana kadran kontrol edin ve doğru pozisyonda olduğundan her ölçümden önce emin olun.

Esnek probu kurmadan önce her zaman devrenin enerjisini kesin. Her zaman elektronik kontrol ünitesi, bu ürünü kullanmadan önce hasar için kablo ve esnek prob bağlanmalıdır.

60V DC veya 30V AC voltajdan daha büyük canlı sistem ölçümlerinde çok dikkatli olmalısınız.

Pil sembolünü gördüğünüzde yanlış okumaları önlemek için en kısa sürede pili değiştirin.

Cihaz sadece onaylı sıcaklık aralığında kullanılabilir

Kasa açılımı yalnızca yetkili PCE Teknik Cihazlar personelleri tarafından yapılmalıdır.

Cihaz hiçbir zaman kullanıcı arayüzü zemine gelecek şekilde bırakılmamalıdır. (Örneğin, klavye tarafı masaya)

Cihazda teknik değişiklikler yapmamalısınız.

Cihazı sadece nemli bir bez ile temizlemelisiniz.

Bu kullanım kılavuzu, PCE Teknik Cihazlar tarafından herhangi bir garanti olmadan yayınlanmıştır.

Eğer bir sorunuz varsa PCE Teknik Cihazlar ile iletişime geçin.

2 Özellik

2.1 Elektriksel Özellikler

Ölçüm Aralıkları	4A / 40A / 400A
Çözünürlük	0,001A / 0,01A / 0,1A
Doğruluk (45...500Hz)	±3 %
Güç Kaynağı	2 x AAA / 2 x UM-4; 1,5V
Batarya Ömrü	120 Std.
Sıcaklık Katsayıları	18°C altında ve 28 üstünde 0,1 sapma

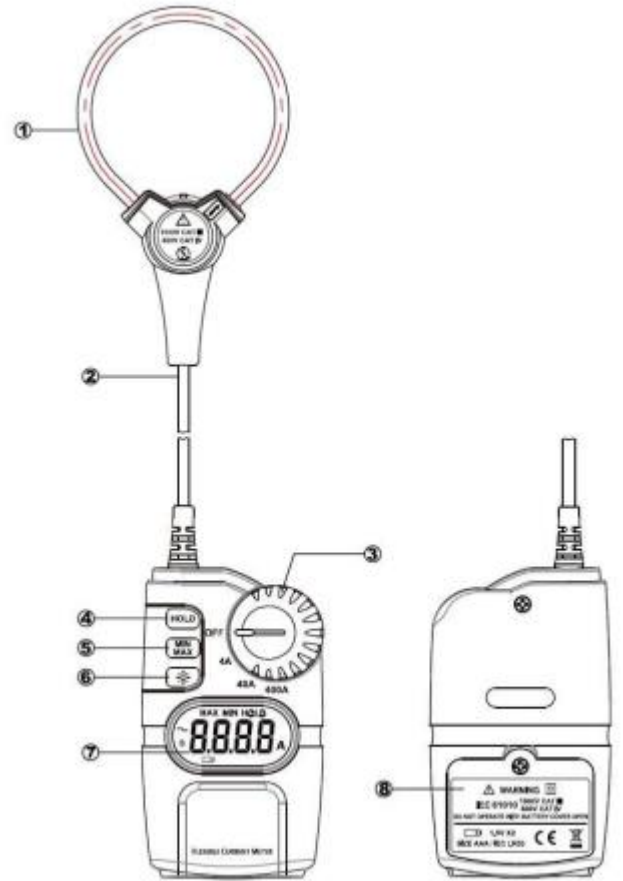
2.2 Genel Teknik Veriler

Ekran	4 haneli LCD ekran
Aşırı Yükleme	Maksimum kapasitede OL görüntülenir.
Örnekleme Oranı	2 kere/saniye
Düşük Güç Göstergesi	Batarya azaldığı zaman ekranda görüntülenir.
Otomatik Güç Kapama	Cihaz 15 dakika boyunca kullanılmadığında cihaz otomatik olarak kapanır.
Oto. Güç Kapamayı Kapatma	Bu fonksiyonu iptal etmek için "Hold" tuşuna cihaz açılana kadar basılı tutun.
Prob Kablo Uzunluğu	203 mm
Prob Kablo Çapı	5,5 mm
Kablo Uzunluğu	1,5 m
Ağırlık	196 gram (batarya dâhil)
Boyutlar (metre)	120 mm x 70mm x 26mm

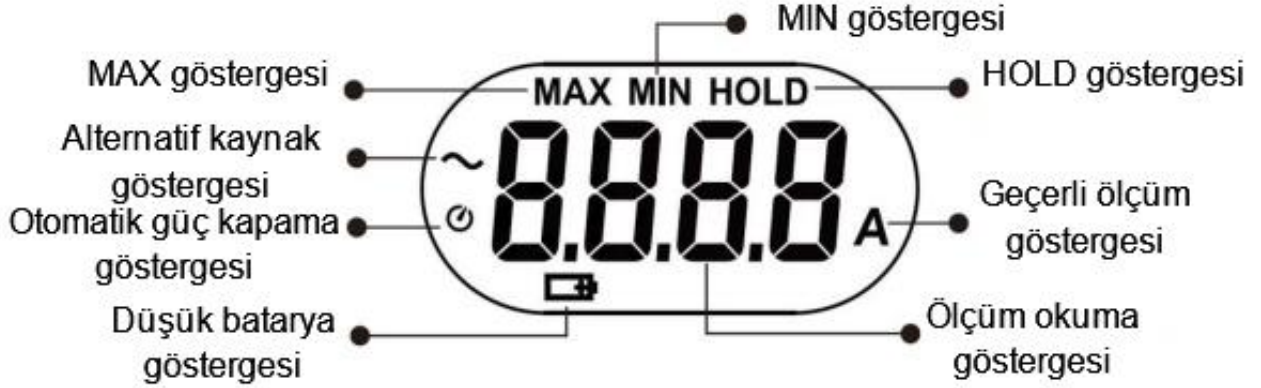
3 Sistem Özellikleri

3.1 Cihaz yönergeleri

1. Esnek Akım Probu
2. Prob bağlantısı
3. Aralık anahtarı
4. Veri tutma tuşu
5. MIN/MAX tuşu
6. Arka aydınlatma tuşu
7. LCD ekran
8. Batarya koruma kapağı



3.2 Ekran yönergeleri



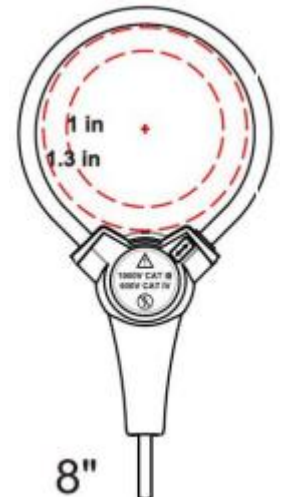
4 İşlem

4.1 Ölçüm talimatı

- Birimi etkinleştirmek için anahtarı "off" konumundan gerekli ölçüm aralığına getirmelisiniz.
- İstedığınız aralığı seçin. Eğer ölçülen akım değeri bilinmiyorsa en yüksek aralığı seçin ve sonra yavaşça azaltın.
- İletken etrafında esnek prob bağlayın.
- İletkeni esnek prob alanının içine dik bir şekilde yerleştirin.
- Geçerli değeri LCD ekranda gözlemleyin.

4.2 Pozisyon hassasiyeti

8" Esnek Akım Probu	Optimumdan uzaklık	Hata
	1 inç	± 1%
	1,3 inç	± 2%



Not: Ölçüm belirsizliği optimum pozisyonu, harici elektrik veya manyetik alan, ve çalışma sıcaklığı aralığında birincil iletken merkezi varsayar.

4.3 Tuş açıklamaları

4.3.1 Arka aydınlatma tuşu

- Arka aydınlatmayı açmak için arka aydınlatma tuşuna basın.
- Tuşa tekrar basarak kapatabilirsiniz. Cihazı 30 saniye kadar kullanmadıktan sonra batarya ömrünü uzatmak açısından cihaz otomatik olarak kapanır.

4.3.2 Bekletme tuşu

- Veriyi tutmak için "HOLD" tuşuna basın.
- Tutulan veriyi bırakmak için "HOLD" tuşuna tekrar basın.

4.3.3 MAX/MIN tuşu

- Max/Min moduna girmek için "MAX/MIN" tuşuna basın.
- Bu moddan çıkmak için "MAX/MIN" tuşuna 2 saniye kadar basın.

4.4 Batarya Değişimi

1. Pil voltajı uygun çalışma aralığının altına düştüğünde pil sembolü LCD ekranda belirecektir. Bundan sonra pilin değiştirilmesi gerekir.
2. Esnek akım probunu çıkarın.
3. Ana kadranı "OFF" konumuna getirin.
4. Batarya kapağını açın.
5. Yeni bataryaları takın.
6. Batarya kapağını kapatın ve vidaları sıkın.



5 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.

6 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.