



# Teknik Katalog

## [Redoks Ölçüm Cihazı]

[PCE-228-R]

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

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## PCE-228-R Redoks sayacı

### Portatif Redoks Metre, hem pH hem de sıcaklık değerleri için

#### RS-232 arabirimi ve isteğe bağlı yazılım ile

PCE-228-R Redoks Metre, mV / pH / °C'yi ölçmek için çok kolay bir sayacıdır. PCE-228-R Redoks Metre değerleri doğrudan SD hafıza kartında (Excel formatında) saklanabilir veya doğrudan RS-232 arabirimi vasıtasıyla gerçek zamanlı olarak bir PC'ye veya dizüstü bilgisayara aktarılır. Hem Redox değeri hem de sıcaklık, RS-232 arabirimi aracılığıyla doğrudan bir bilgisayara aktarılabilir; bu nedenle, ek bileşenler olarak bir yazılım ve bir RS-232 veri kablosu sunuyoruz. Sıcaklık kompanzasyonu (fonksiyon sadece pH ölçümleri için mevcuttur), elle veya otomatik olarak Redox Metre teslimatında bulunan bir sıcaklık sensörü vasıtasıyla yapılabilir. Dolayısıyla, daha önce bahsedilen tüm özellikler, bu Redox Metreyi yüksek bir güvenilirlik ile temin etmektedir. PCE-228-R Redox Metre üç noktalı kalibrasyona sahiptir. Redoks, sıcaklık ve pH değerleri kombine sayaç ile belirlenebilir. PH değerini belirlemek için ek bir pH elektroduna ihtiyaç duyulmalıdır. PW 03 elektrotunu kullanmanızı öneririz. PCE-228\_R Redox Metre pillerle güçlendirilmiştir (teslimatta bir adet 9 V batarya dahildir).

#### Özellikler

- Uygun fiyata kaliteli
- SD hafıza kartı (1 ... 16 GB)
- Değerler doğrudan SD hafıza kartında Excel formatında saklanır (herhangi bir ilave yazılım gereklidir)
- Gerçek zamanlı veri aktarımı için RS-232 arayüzü
- Önlemler Redoks, pH değeri ve sıcaklık
- Yüksek doğruluk
- Zayıf pil göstergesi
- Büyük LCD ekran
- Ölçüm oranının ayarlanması
- Kullanımı kolay
- Kompakt durumda

- Redox OPR-14 sensörü ve asal çelik sıcaklık sensörü dahildir
- Otomatik kalibrasyon
- Otomatik / manuel sıcaklık kompanzasyonu (sadece Redox için değil pH ölçümleri için)
- BNC bağlantısı
- Laboratuvarlar veya yerinde Redoks ölçümleri için uygundur.
- Ek Redoks elektrodu



### Teknik özellikler

Ölçüm aralıkları 1999 ... 0 ... 1999 mV

0.00 ... 14.00 pH

(Sadece opsiyonel pH elektrotlu)

0.0 ... 65.0 ° C (sadece sıcaklık sensörü)

Çözünürlük 1 mV

0.01 pH

0,1 ° C

Hassasiyet (20 ° C) ± (% 0,5 + 2 basamaklı)

± (0.02 pH + 2 basamaklı)

± 0,5 ° C

Kalibrasyon Otomatik üç nokta kalibrasyon

Sıcaklık kompanzasyonu	0 ... 65 ° C arasında otomatik olarak veya sıcaklık sensörünü çıkartarak 0 ile 100 ° C arasında elle oluşturulur.  (Sadece pH ölçümleri için)
Elektrod	Redoks OPR-14 elektrot,  1 metre kablo ve BNC fiş
Ölçüm hızı	1 saniyeden başlayarak ayarlanabilir  8 saat 59 dak 59 sn  1 ... 16 GB'dan Bellek SD kartı  (2 GB kart dahil)
Ekran	LCD: 52 x 38 mm
Arabirim	RS 232  Isteğe bağlı yazılım yazılımı
Güç kaynağı	6 x 1,5 V AA pil /  9 V ana adaptör (isteğe bağlı)
Çevresel koşullar	0 ... 50 ° C max. % 80
Boyutlar	177 x 68 x 45 mm
Ağırlık	490 g

**Teslimat içeriği**

1 x PCE-228-R Redoks Metresi,

1 x OPR 14 elektrot,

1 x SD bellek kartı (2 GB),

1 x sıcaklık sensörü,

6 x pil

1 x kullanım kılavuzu.