



# Teknik Katalog [pH Metre]

[PCE-228SF]

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  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 471 11 50

TR

www.pce-instruments.com/turkish  
www.pce-instruments.com

### pH Metre PCE-228SF

**Yüzey pH, redoks ve sıcaklık için portatif cihaz / Büyük, okunması kolay ekran / SD kart hafızası (1 ... 16 GB), saklanan veriler bir Excel dosyası olarak kaydedilir / RS-232 arayüzü ve PC'ye doğrudan aktarım için isteğe bağlı yazılım**

PCE-228S pH metre kağıt, karton, deri, tekstil ve deri gibi yüzeylerde pH ölçümü için kullanılır. pH ve sıcaklık doğrudan SD kartta saklanabilir. PCE-228S pH ölçüm cihazının özel pH elektrodu özellikle düzdür ve epoksiden yapılmıştır, bu da pH elektrodunun darbeye dayanıklı olmasını sağlar. Sıcaklık telafisi, verilen sıcaklık sensörü aracılığıyla manuel veya otomatik olarak gerçekleşir.

Yüzeylerin pH değerinin ölçülmesine ek olarak, pH metre, 0.1 ml'den çok küçük örnek hacimlerini ölçmek için de kullanılabilir. Bunun için yüzey pH metre özel bir ölçüm küveti ile birlikte verilir. Bu küvet doğrudan pH metrenin elektroduna takılabilir.

#### Özellikler

- Yüzey pH ölçer
- SD kart hafızası (1 ... 16 GB) - kayıtlı veriler SD kartta doğrudan bir Excel dosyası olarak saklanır (değerlendirme için yazılıma gerek yoktur)
- Çevrimiçi veri iletimi için RS-232 arabirimi
- pH, redoks ve benzeri sıcaklığı ölçer
- Yüksek hassasiyet
- Geniş LCD ekran
- Sağlam gövde
- Dahili paslanmaz çelik sıcaklık probu
- Otomatik kalibrasyon
- Manuel veya otomatik sıcaklık telafisi
- BNC konektörü
- Laboratuvar ve yerinde pH ölçümü için uygundur

- Ek olarak REDOX elektrot
- Ayarlanabilir ölçüm oranı
- Kolay kullanım

### Teknik Özellikler

<b>pH Ölçüm Aralığı</b>	0.00 ... 14.00 pH
Çözünürlük	0.01 pH
Hassasiyet	± (0.02 pH + 2d)
Sıcaklık Aralığı Elektrotu	5 ... 60°C / 41 ... 140°F
Referans Elektrotu	Ag / AgCL 3.0 M KCL
Boyutlar Elektrotu	12 x 110 mm / 0.5 x 4.3 inç
<b>Redoks Ölçüm Aralığı</b>	-1999 ... 0 ... 1999 mV (sadece opsiyonel REDOX elektrodu ile mümkündür)
Çözünürlük	1 mV
Hassasiyet	± (%0.5 + 2d)
<b>Sıcaklık Ölçüm Aralığı</b>	0 ... 65°C / 32 ... 149°F (sadece sıcaklık sensörü)
Çözünürlük	0.1°C / 0.18°F
Hassasiyet (@ 20°C / 68°F)	± 0.5°C / 0.9°F
Kalibrasyon	Otomatik üç noktalı kalibrasyon
Sıcaklık Kompanzasyonu	Sıcaklık sensörü ile 0 ... 65 ° C / 32 ... 149 ° F veya manuel olarak 0 ... 100 ° C / 32 ... 212 ° F arasında manuel olarak
Elektrot	ERH-115 pH elektrodu, jel dolu 1 m / 3,3 ft kablo ve BNC fişi
Sıcaklık Aralığı	5 ... 60°C / 41 ... 140°F
Ölçüm Hızı	1 saniye ila 8 saat 59 dakika 59 saniye arasında ayarlanabilir
Ekran	LC ekran 52 x 38 mm / 2 x 1.5 inç
Veri Depolama	SD kart belleği ile esnek 1 ... 16 GB arası depolama
Arayüz	RS-232
Yazılım	İsteğe bağlı
Güç Kaynağı	6 x 1.5V AA pil / 9V güç adaptörü (isteğe bağlı)
Çevresel Koşullar	0 ... 50°C / 32 ... 122°F maks. % 85rh

---

Boyutlar	177 x 68 x 45 mm / 7 x 2.7 x 1.8 inç
Ağırlık	490 g / 1.1 lbs

**Teslimat İçeriği:**

1 x pH Metre PCE-228,

1 x Elektrod ERH-115,

1 x SD Hafıza Kartı (2 GB),

1 x Kart Okuyucu,

1 x Sıcaklık Sensörü,

6 x Pil,

1 x Kullanım Kılavuzu.