



Teknik Katalog

[Redoks Ölçüm Cihazı]

[PCE-ORP 3]

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) 212 705 53 93

TR

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

ORP Ölçüm Cihazı PCE-ORP 3

Sıcaklık ve redoks potansiyelini ölçmek için ORP ölçüm cihazı / 50 veri seti için ölçüm veri belleği / Su ve toz geçirmez gövde / Değiştirilebilir ölçüm elektrotu / Graphic LCD

ORP ölçüm cihazı, laboratuvarlar, endüstri ve çevre korumadaki redoks potansiyelini belirlemek için kullanılır. Laboratuvarlarda klasik kullanıma ek olarak, ORP ölçüm aleti sanayi sektöründe, örneğin gıda üretimi için kullanılmaktadır. ORP metre, pille çalışan kullanışlı bir metre olacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece, bir mobil kullanım, bir kemer klipsi ile etkinleştirilir ve kolaylaştırılır.

Kimyasal olarak redoks potansiyeli, bir çözeltinin oksidasyonunu ve indirgenme potansiyelini açıklar. ORP metre, endüstride, atık suların detoksifikasyonunda da gıda üretimine ek olarak kullanılmaktadır. Bu, kromatin veya siyanürün oksitlenmesinin azaltılmasıyla yapılır.

ORP metre, uzun bir kullanım süresinden sonra elektrodu değiştirmenize izin veren dayanıklı bir cihazdır. Bu değerler grafik ekranda görüntülenir veya dahili hafızaya da kaydedilebilir. Bu ölçülen değer hafızası 50 ölçüm değerine sahiptir, bu sayede ölçülen değerler bir zaman ve tarih damgası ile sağlanır. Böylece, bunlar izlenebilirdir ve kullanıcı lehine karşılık gelen bir analiz kolaylaştırılmıştır.

Özellikler

- Sağlam gövde (IP67)
- 50 veri seti için ölçüm veri hafızası
- Grafik LCD'li mobil metre
- HOLD işlevi
- Değiştirilebilir elektrot
- Düşük pil uyarısı

Teknik Özellikler

ORP Ölçüm Cihazı PCE-ORP 3: ORP Potansiyelinin Teknik Verileri

Mutlak Ölçüm Aralığı Redoks Potansiyeli	-1100 ... +1100 mV
Çözünürlük Redoks Potansiyeli	1 mV
Ölçüm Hassasiyeti Redoks Potansiyeli	±1 mV ±1 Digit
Bağıl Kalibrasyon Aralığı Redoks Potansiyeli	-999 ... +999 mV, ayarlanabilir
Giriş Direnci	>10 ¹² Ω

ORP Ölçüm Cihazı PCE-ORP 3 Teknik Özellikler: Sıcaklık

Ölçüm Aralığı Sıcaklığı	-10 ... +100 °C
Çözünürlük Sıcaklığı	1 mV
Ölçüm Hassasiyeti Sıcaklığı	±0,3 °C
Sıcaklık Sensörü	Termistör, +25 ° C'de 10K
Ölçüm Birimi	°C, °F

ORP Ölçüm Cihazı Teknik Özellikleri PCE-ORP 3: Genel

Güç Kaynağı	4 x LR44 pil
Pil Ömrü	yaklaşık 200 saat
Çevre Koşulları	0 ... +50 °C
Ekran	Grafik LCD, 98 x 64 piksel
Ölçüm Veri Depolama	Tarih ve saat damgalı 50 ölçüm grubu
Otomatik Kapanma	10 dakika işlem yapılmadığında
Gövde	Su geçirmez gövde (IP67)
Boyutlar (L x B x H)	193 x 44 x 25 mm
Ağırlık	107 g



Teslimat İçeriđi;

- 1 x Redoks lüm Cihazı PCE-ORP 3,
- 4 x LR44 Pil,
- 1 x Kemer Klipsi,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.