

pH Metre Kiti (Tuzlu Su Havuzu için) PCE-PH 16-TUM 20-CM 41-KIT



pH Metre Kiti (Tuzlu Su Havuzu için) PCE-PH 16-TUM 20-CM 41-KIT pH ölçer / Bulanıklık ölçer / İletkenlik ölçer / Kolay kullanılabilir çeşitli parametre

Nötr pH değeri, yüzme havuzlarında ve havuzlardaki su kalitesi için temel bir gereksinimdir. Suyun pH değerinin doğru olmaması, cilt ve göz iritasyonuna ve diğer şeylere neden olabilir. Bu nedenle, havuz suyunun pH değerinin düzenli olarak kontrol edilmesi büyük önem taşır. Bu kontrol, yüzme havuzları ve diğer havuzlarda kullanım için uygun olan PCE pH metre kiti ile kolaydır. ± 0.1 pH hassasiyeti ve 0.01 pH çözünürlüğü bulunan cihaz ile tam ölçümler gerçekleştirilebilir. pH değeri düzenli olarak kontrol edilmediğinde bağlantı parçaları ve diğer metalik malzemeler hasar görebilir.

PCE pH metre kiti ile pH değeri kolaylıkla ölçülebilir. Ölçüm gerçekleştirmek için, elektrodun koruyucu kapağı çıkarılmalıdır. Elektrod, kolay ve kapsamlı bir şekilde temizlenebilir. Elektrod pH nötr sıvı ile temizlendikten sonra kullanıma hazır hale gelir. Cihaz, bir tuşa basılarak hızlı ve kolay bir şekilde açılır. Sonrasında, elektrodun havuz suyuna yerleştirilmesi gerekir. Birkaç saniye içinde ekranda ölçüm sonucu görüntülenir. Veri tutma fonksiyonu, ölçüm değerlerinin kaydedilmesini sağlar. Ölçüm değerini dondurmak için, "Hold" tuşuna bir defa basılması yeterlidir. Her ölçümden sonra, elektrodun pH nötr sıvısı ile temizlenmesi önerilir. BNC bağlantısı kullanılarak cihaza ek elektrodlar bağlanabilir. Kolay kullanımı sayesinde cihaz, diğer elektrodlarla kolaylıkla ayarlanabilir.

Uzun ömürlü hassas ölçüm sonuçlarını sağlamak için, cihaz düzenli aralıklarda ayarlanabilir ya da kalibre edilebilir. Cihaz, çok çaba sarf etmeden istenildiğinde manuel olarak ayarlanabilir. Elektrodu pH 7 çözeltisine batırmak yeterlidir. Değer stabilize olduğunda, doğru ölçüm değeri tornavida kullanılarak ekranın üstündeki kalibrasyon vidası ile ayarlanabilir. Diğer kalibrasyon çözeltileri (pH 4 ve pH 10 gibi) kullanılarak da sonuç kontrol edilebilir.

pH Metre uygulama alanları

Cihaz, su kalitesine önem veren tüm yüzme havuzu sahipleri için ideal ölçüm cihazıdır. Dengesiz pH seviyeleri havuz suyunun dengesini bozabilir, cilt ve göz iritasyonuna neden olabilir; bağlantı parçalarına zarar verebilir ve havuz kimyasını bozabilir. PCE Teknik Cihazlar tarafından üretilen pH metre, kullanım kolaylığı ve hassasiyeti kompakt tasarım ile birleştirir. Pil ile çalışan cihaz küçük, kullanışlı ve sağlamdır; bu nedenle mobil kullanım için uygundur. Cihaz, deneyimsiz kullanıcılar tarafından da kullanılabilir. PCE pH metre kiti, maksimum güvenilirlik ve hassas ölçüm sonuçları garanti eder.

Ekipman

pH elektrotları zamanla tıkanabilir ve bu da ölçüm hatalarına neden olabilir. Yüksek hassasiyetin devamlılığını sağlamak için cihaz, PCE Teknik Cihazlar'dan temin edilebilen (pH 4.01 ve pH 7.01) kalibrasyon çözeltisi ile düzenli olarak kalibre edilmelidir. PCE Teknik Cihazlar, pH metreler için CAL-PCE-PH ISO kalibrasyon sertifikası sunar. Kalibrasyon sertifikaları, müşteriler için özel olarak verilir ve pH metrenin ölçüm hassasiyetini şartnamelere uygun olarak belgelemek amacıyla PCE Teknik Cihazlar'da yıllık yeniden kalibrasyon da yapılabilir. Cihazın en iyi temizliği için, PCE Teknik Cihazlar'dan temin edilebilen bir temizleme çözeltisi pepsin / hidroklorik asit PCE-GCS-500 (500 ml) bulunur. Elektrod, kontamineyi ve bunun neden olduğu ölçüm hatalarını önlemek için ideal olarak her kullanımdan sonra temizleme çözeltisi ile düzenli olarak temizlenmelidir.

ISO 7027 ile uyumlu taşınabilir bulanıklık ölçer (otomatik olarak değişen iki ölçüm aralığı 0 ... 50 NTU ve 50 ... 1000 NTU)

PCE-TUM 20, yerinde bulanıklık ölçümü için tüm gereklilikleri sağlayan taşınabilir ve geniş ekranlı bir cihazdır. Hassasiyeti arttırmak için cihazın otomatik olarak değişen 0 ... 1000 NTU ölçüm aralığı bulunur. Işık kaynağı olarak kızılötesi ışık aralığında 830 nm dalga boyunda çalışan bir LED kullanılır. Bu nedenle, insan gözü bunu algılayamaz.

Ölçüm görünmeyen alanda yapıldığından, numunenin renklendirilmesi ölçümde çok küçük bir rol oynar. Fotodiyotlar 180° ve 90° açılarda düzenlenerek iletilen ışık ölçümü yüksek ölçüm aralığında; dağınık ışık ölçümü ise düşük ölçüm aralığında kullanılır. 0 NTU ve 100 NTU kalibrasyon sertifikaları ile cihaz istenildiğinde kalibre edilebilir ve ayarlanabilir. PCE-TUM 20, EN 27027 / ISO 7027 ile uyumludur.

EC ve TDS için İletkenlik Ölçer (çözünmüş tuz ya da katı maddelerin toplamı)

PCE-CM 41, iletkenlik değerini, çözünmüş katı maddelerin ya da tuzların toplamını (TDS / Toplam Çözünmüş Katı Maddeler) ve sıcaklığı ölçmek için kullanılır. Cihaz, cepte kolaylıkla taşınabilir. Su geçirmez gövdesi ile cihazın elektroniği korunur. TDS iletkenlik ölçümünde ısı dengelemesi otomatik olarak gerçekleşir. PCE-CM 41, tüm endüstrilerde, balık yetiştiriciliğinde, bahçecilikte ve pek çok alanda kullanılabilir.

PCE-PH 16

- ▶ Küçük ve kullanışlı
- ▶ Mobil kullanım için ideal
- ▶ BNC bağlantısı ile değiştirilebilir elektrod
- ▶ 3 x 1.5V (LR44 AG-13 pil)
- ▶ Hassasiyet: ± 0.1 pH
- ▶ Kolay kullanım

PCE-TUM 20

- Geniş LCD ekran (41 x 34 mm)
- ▶ Gerçek zamanlı saat
- ▶ Yüksek hassasiyet
- ▶ ISO 7027 ile uyumlu
- ▶ Kızılötesi bulanıklık ölçüm yöntemi
- ▶ Dağınık ve yayılan ışık ölçümü
- ▶ Veri tutma
- ▶ Maks. / Min. Veri kaydı
- ▶ 0 NTU ve 100 NTU kalibrasyonu
- ▶ Kompakt, darbeye karşı dayanıklı gövde
- ▶ Otomatik kapanma (5 dk sonra)

Subject to change



PCE-CM 41

- İki alan için yüksek hassasiyet
- ▶ İletkenlik / TDS değeri ve sıcaklık ölçümü (3 cihaz bir arada)
- ▶ TDS faktörü seçilebilir
- ▶ Otomatik kalibrasyon: Zaman kazandırır ve yüksek hassasiyet sağlar
- ▶ Otomatik kapanma: pil ömrünü korur
- ▶ Sıcaklık göstergesi (°C)
- ▶ Su geçirmez (IP67)

Subject to change

Teknik özellikler

PCE-PH 16

Ölçüm Aralığı	0.00 ... 14.00 pH
Hassasiyet	± 0.1 pH (20°C'de), ± 0.2 pH
Çözünürlük	0.01 pH
Ayarlama	Manuel tek nokta ayarı
Güç Kaynağı	3 x 1.5V (LR44 AG-13 pil)
Çevre Koşulları	0 ... 50°C
Boyut	175 x 51 x 25 mm
Ağırlık	Yaklaşık 57 g

PCE-TUM 20

Ölçüm Aralığı	0.00 ... 50.0 NTU ve 50 ... 1000 NTU
Çözünürlük	0.01 ve 1 NTU
Hassasiyet	Ölçüm aralığının $\pm 5\%$ 'i ya da ± 0.5 NTU
Işık Kaynağı	LED, 850 nm kızılötesi
Sensör Ömrü	Sınırsız yakın
Işık Dedektörü	Fotodiyot
Ölçüm Süresi	< 10 sn
Pil	6 x 1.5V AAA pil
Çevre Koşulları	Maks. 50°C, maks. 85% n.o
Boyut	155 x 76 x 62 mm
Ağırlık	320 g

PCE-CM 41

EC İletkenlik Ölçüm Aralığı	0 ... 2000 μ S / cm, 0 ... 20 mS / cm
EC İletkenlik Çözünürlüğü	1 μ S / cm, 0.01 mS / cm
EC İletkenlik Hassasiyeti	Ölçüm aralığının $\pm 1\%$ 'i
Tuzluluk TDS Ölçüm Aralığı	0 ... 2000 mg / l (ppm), 20000 mg / l (ppm)
Tuzluluk TDS Çözünürlüğü	1 ppm (< 1320 ppm), 10 ppm (> 1320 ppm)
Tuzluluk TDS Hassasiyeti	Ölçüm aralığının $\pm 3\%$ 'ü
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	0 ... 60°C
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.1°C
Sıcaklık Hassasiyeti	± 0.8 °C
TDS	1 ppm (< 1320 ppm) 10 ppm (> 1320 ppm)
Kalibrasyon	1413 μ S / cm
Çevre Koşulları	0 ... 60°C, < 80% n.o
Güç Kaynağı	4 x 1.5V AAA pil (dahil)
Boyut	186 x 40 mm
Ağırlık	130 g

Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com