

İletkenlik Ölçer PCE-PWT 10



İletkenlik Ölçer PCE-PWT 10

Cep boyutunda / Ultra saf su için / En küçük ölçüm aralığı: 20 μ S/cm / Tuzluluk ölçümü / 60 °C'ye kadar sıcaklık kompanzasyonu

İletkenlik ölçer PCE-PWT 10, ultra saf suyun iletkenliğinin kontrol edilmesi için iyi bir çözümdür. İletkenlik ölçer, optimum sıcaklık kompanzasyonu için entegre sıcaklık sensörü bulunan kompakt bir ölçüm cihazıdır. İletkenlik ölçerin en düşük ölçüm aralığı 0 ... 20 μ S/cm'dir.

İletkenlik ölçer, sıvıların tuzluluğunu hassas bir şekilde belirleyebilir. İletkenlik ölçer PCE-PWT 10'da 0 ... 60 °C aralığında otomatik sıcaklık kompanzasyonu bulunur. İletkenlik ölçerin kalibrasyon işlemi, üç noktalı kalibrasyon aracılığıyla gerçekleştirilir.

İletkenlik ölçer PCE-PWT 10, su arıtımında tuzdan arındırma aşaması için yararlı bir cihazdır. Tuzun ayrılması gerekli bir işlemdir ve iletkenlik ölçer ile izlenebilir. Tuzun ayrılması, elektrodializ ve ters ozmozun bir parçasıdır. Amaç aynı olsa da aslında bu işlemlerin prensipleri birbirinden farklıdır. Ters ozmoz, elektrodializin yerine geçer ve elektrodializ elektrik akımı kullanıyorsa ters ozmoz basınca dayanır. Suyun tuzdan arındırılması için çözülmüş çözünenlerin saf sudan ayrılmasına yardımcı olan ileri ozmoz da uygulanabilir. Her iki yöntem de saf su kalitesini iyileştirmeyi amaçlar. Saf su kalitesi, işlemin sonunda iletkenlik ölçer ile kontrol edilebilir.

İletkenlik elektrik akımını iletmeye yönelik malzemeye özgü bir beceridir. Sulu çözeltilerin elektrolitik iletkenliği, su bileşenlerinin konsantrasyonuna, ayrışma derecelerine, katyon ve anyonların değerliğine ve bu iyonların hareketliliğine bağlıdır. İletkenlik ölçer PCE-PWT 10, iyon içeriğini hassas bir şekilde belirleyebilir. İletkenlik, atık sularda iyon konsantrasyonu ve dolayısıyla toplam tuzluluk için toplam parametre olarak kabul edilir. İletkenlik ölçer ile sudaki çözülmüş tuzların toplam içeriğine ilişkin hızlı ve kolay bir açıklama yapmak mümkündür.

- ▶ En küçük ölçüm aralığı: 20 μ S/cm'ye kadar
- ▶ Kompakt tasarım
- ▶ Otomatik sıcaklık kompanzasyonu
- ▶ Tuzluluk ölçümü
- ▶ Dahili üç noktalı kalibrasyon
- ▶ Değiştirilebilir iletkenlik elektrodu

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı İletkenlik	0 ... 20 µS/cm 0 ... 200 µS/cm 0 ... 2000 µS/cm 0 ... 20.00 mS/cm
Çözünürlük	0.01 / 0.1 / 1
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ± %1'i
Ölçüm Aralığı Tuzluluk	0.00 ... 10.00 ppt
Çözünürlük	0.01 ppt
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ± %1'i
Ölçüm Aralığı Sıcaklık	0 ... 60 °C
Çözünürlük	0.1 °C
Hassasiyet	± 1 °C
Sıcaklık Kompanzasyonu Aralığı	0 ... 60 °C
Sıcaklık Katsayısı	2 % / °C
Kalibrasyon Noktası Sayısı	1 ... 3
Kalibrasyon Noktası	84 µS/cm 1413 µS/cm 12.88 mS/cm
Hücre Sabiti	K=1
Normal Ortam Sıcaklığı	25 °C
Hold Fonksiyonu	Bir tuşa basarak
Otomatik Kapanma	Son tuşa basmadan 8 dakika sonra
Durdurma	Fabrika ayarlarına sıfırlama mümkün
Güç Kaynağı	2 x 1.5 V AAA pil
Çalışma Süresi	Yaklaşık 200 saat
Boyut	185 x 40 mm
Ağırlık	Yaklaşık 100 g

Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change