

Masa Tipi pH Metre PCE-BPH 10



Masa Tipi pH Metre PCE-BPH 10

Otomatik sıcaklık kompanzasyonu / 300 ölçüm değeri kaydı / Yığın depolama ve bilgisayar bağlantısı için USB arayüzleri / Büyük dokunmatik ekran / Değiştirilebilir probalar / Probların konumlandırılması için tripod / +19.999 pH'a kadar ölçüm aralığı

Masa tipi pH metre PCE-BPH 10, sıvı numunelerin pH konsantrasyonunun hızlı ve hassas bir şekilde analiz edilmesi için kullanılır. Masa tipi pH metre ile alkali çözeltiler, su, süt, şarap ve diğer pek çok sıvının kalitesi kontrol edilebilir. Masa tipi pH metrenin -2 ... +19.999 pH ölçüm aralığı bulunur. Masa tipi pH metrenin sıcaklık sensörü ile numunenin sıcaklığı da belirlenebilir. pH ölçümü sıcaklığa bağlı olduğundan bu önemli detaydır. Böylece, masa tipi pH metre kullanılarak hem manuel hem de otomatik sıcaklık kompanzasyonu gerçekleştirilebilir.

Masa tipi pH metre, büyük dokunmatik ekrana ve kullanımı kolay kullanıcı arayüzüne sahiptir. Masa tipi pH metrenin teslimat içeriğinde yer alan elektrod standı ile pH elektrodu ve sıcaklık sensörü numuneye uygun şekilde yerleştirilebilir. Bu da operatörün ölçüm değerlerinin analizine ve masa tipi pH metrenin çalışmasına tamamen odaklanabileceği; böylece, hataların önlenebileceği anlamına gelir.

Masa tipi pH metrenin bir diğer özelliği de çok noktalı kalibrasyonun bulunmasıdır. Bu sayede, masa tipi pH metre birçok referans noktasına kalibre edilebilir. Bu da mümkün olduğunca hassas bir ölçüm sonucu elde edilmesini sağlar. Masa tipi pH metre, laboratuvarlarda numune analizi için kullanılabileceği gibi meslek liseleri ve meslek yüksekokulları gibi eğitim kurumlarında da tercih edilebilir. Masa tipi pH metrenin çok noktalı kalibrasyonu, opsiyonel olarak mevcut olan pH tampon çözeltileri ile gerçekleştirilebilir.

Masa tipi pH metrede veri arayüzü olarak USB-A arayüzü mevcuttur. USB-A veri arayüzü ile masa tipi pH metrede kaydedilen ölçüm verileri doğrudan herhangi bir yığın depolama aygıtına aktarılabilir. Masa tipi pH metrede kaydedilen veriler, yığın depolama aygıtında XML veri formatında kaydedilir. Masa tipi pH metrede USB-A arayüzüne ek olarak masa tipi pH metrenin doğrudan bilgisayara bağlanması için USB-B girişi de bulunur. Yazılım, daha fazla analiz için ölçüm verilerinin canlı bir incelemesini sağlar. Masa tipi pH metredeki Bluetooth arayüzü, opsiyonel yazıcının masa tipi pH metreye kablosuz olarak bağlanmasını sağlar.

- ▶ pH, mV ve sıcaklık ölçümü
- ▶ USB ve Bluetooth arayüzü
- ▶ 300 ölçüm değeri için hafıza
- ▶ Anlık görüntüleme için yazılım
- ▶ 3 noktalı kalibrasyon

Teknik özellikler

Ph

Ölçüm Aralığı	-2,000 ... +19,999 pH
Çözünürlük	0,1 / 0,01 pH
Hassasiyet	Prob: $\pm 0,02$ pH
Giriş Akımı	1×10^{-12} A
Giriş Direnci	3×10^{12} Ω
Ölçüm Değeri Kararlılığı	$\pm 0,01$ pH/3h
Sıcaklık Kompanzasyonu	0 ... 100 °C (Otomatik / Manuel)

mV

Ölçüm Aralığı	-1999,9 ... +1999,9 mV
Çözünürlük	1 mV
Hassasiyet	Ölçüm aralığının $\pm 0,03$ 'ü

Sıcaklık

Ölçüm Aralığı	-10 ... +110 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	5 ... 60 °C: $\pm 0,4$ °C Geri Kalan: $\pm 0,8$ °C

Hafıza	300 pH ölçümü
Hafıza İçeriği	Ölçülen değer (birim ve sıcaklık dahil), tarih ve saat,
Ekran	7 inç dokunmatik ekran
Çözünürlük	1024 x 600 Piksel
Arayüz	USB A, USB B, Bluetooth
Koruma Sınıfı	IP32
Güç Kaynağı	Birincil: 230 ... 240 V / 50 Hz İkincil: 12 V DC / 1 A
Çevre Koşulları	5 ... 35 °C, < 85 % n.o. yoğuşmasız
Boyut	175 x 220 x 40 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 310 g

Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change