

Masa Tipi pH Metre PCE-BPH 20



**Bluetooth arayüzlü masa tipi pH metre / Veri kayıt / Dokunmatik ekran/
Ölçüm verileri USB belleğe aktarma imkanı / pH, ORP, iletkenlik / Analiz yazılımı /
Otomatik ve manuel sıcaklık telafisi**

Masa tipi pH metre ile sıvı numunelerin hızlı ve hassas bir şekilde analizi için kullanılır. Ayrıca pH, sıcaklık, redoks, iletkenlik, TDS, tuzluluk ve direnç ölçümlerinde yapabilirsiniz. Böylece masa tipi pH metre ile örneğin su, alkaliler, süt, şarap ve diğer birçok sıvının kalitesi kontrol edilebilir. Sıcaklık probu, masa tipi pH metre ile bir numune ölçülürken otomatik sıcaklık telafisi için kullanılır. Sıcaklık telafisi için sıcaklığın manuel girişi masa tipi pH metre ile de mümkündür.

pH ve sıcaklık ölçümüne ek olarak, ölçüm cihazı ayrıca iletkenlik ölçüm fonksiyonunada sahiptir. Bu fonksiyon sayesinde iletkenliğin yanı sıra bir sıvının tuz içeriği de belirlenebilir. Ek prob sayesinde, pH ve iletkenlik değerleri eşzamanlı ölçülüp ve değerlendirilebilir.

Masa tipi pH metrenin bir başka özelliği de çok noktalı kalibrasyonudur. 3 noktalı kalibrasyon, masa tipi pH metrenin problemlerini birkaç ölçüm noktasına kalibre etmeyi mümkün kılar ve ölçüm sonucunun olabildiğince kesin olmasını sağlar. Yüksek hassasiyeti sayesinde, masa tipi pH metre ile örneğin bir laboratuvardaki numunelerin hassas analizi yapılabilir. Masa tipi pH metre, üniversiteler veya meslek okulları gibi genel eğitim kurumlarında da kullanılır.

Masa tipi pH metre, geniş bir dokunmatik ekrana ve kullanımı kolay arayüze sahip bir ölçüm cihazıdır. Masa tipi pH metrenin tripot ile bağlanabilen tüm problemler numune içerisine uygun şekilde kolayca konumlandırılabilir. Bu sayede çalışan tamamen ölçülen değerlerin analizine konsantre olabilmektedir.

Masa tipi pH metre farklı arayüzlere sahiptir. USB-A arayüzü ile masa tipi pH metrede kayıt edilen ölçüm verileri doğrudan herhangi bir hafıza deposuna aktarılabilir. Ölçüm verileri, masa tipi pH metrenin hafızasında XML veri formatında kaydedilir. Masa tipi pH metre, USB-B arayüzü aracılığıyla doğrudan bir PC'ye bağlanabilir. Masa tipi pH metre ile birlikte verilen yazılım, ölçüm verilerinin daha fazla analizi için anlık görüntü sağlar. Masa tipi pH metre üzerindeki Bluetooth arayüzü aracılığıyla bir yazıcıya bağlanabilir. Bu sayede ölçülen değerler masa tipi pH metreden doğrudan yazıcıya aktarılıp yazdırılmasını mümkün kılar.

- pH, mV, TDS, iletkenlik ve sıcaklık ölçümü
- Büyük 7 inç dokunmatik ekran
- Bluetooth ve USB arayüzleri
- Değiştirilebilir problemler
- PC'ye doğrudan bağlantı
- 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	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
Giriş Direnci	$\geq 3 \times 10^{12}$ 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

İletkenlik

Ölçüm Aralığı	0 ... 19,99 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 20,0 ... 199,9 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 200 ... 1999 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 2,00 ... 19,99 mS / cm 20,0 ... 1999,9 mS / cm
Çözünürlük	0.01 / 0.1 / 1 $\mu\text{S} / \text{cm}$, 0.01 / 0.1 mS / cm
Hassasiyet	Sade Cihaz: $\pm 0,5$ ölçüm değerinden Prob kombinasyonu: $\pm 1,0$ ölçüm değerinden
Sıcaklık Kompansasyonu	0 ... 100 °C (otomatik / manuel)
Ayarlanabilir Elektrot Sabiti	0,1 / 1/10 cm^{-1}
Ayarlanabilir Referans Sıcaklığı	25 °C, 20 °C, 18 °C

TDS

Ölçüm Aralığı	0 ... 100 g/l
Çözünürlük	0.001 mg/l
Hassasiyet	Sade Cihaz: $\pm 0,5$ ölçüm değerinden Prob kombinasyonu: $\pm 1,0$ ölçüm değerinden
Ayarlanabilir Referans Sıcaklığı	25 °C, 20 °C, 18 °C

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Tuzluluk

Ölçüm Aralığı	0 ... 100 ppt
Çözünürlük	0.1 ppt
Hassasiyet	Sade Cihaz: $\pm\%$ 0,5 ölçüm değerinden Prob kombinasyonu: $\pm\%$ 1,0 ölçüm değerinden
Sıcaklık Kompensasyonu	0 ... 100 °C (otomatik / manuel)
Ayarlanabilir Elektrot Sabiti	0,1 / 1/10 cm ⁻¹
Ayarlanabilir Referans Sıcaklığı	25 °C, 20 °C, 18 °C

Direnç

Ölçüm Aralığı	0 ... 100 MΩ cm
Çözünürlük	Çözünürlük 0.001 / 0.01 / 0.1 / 1MΩ cm
Hassasiyet	Sade Cihaz: $\pm\%$ 0,5 ölçüm değerinden Prob kombinasyonu: $\pm\%$ 1,0 ölçüm değerinden
Sıcaklık Kompensasyonu	0 ... 100 °C (otomatik / manuel)
Ayarlanabilir Elektrot sabiti	0,1 / 1/10 cm ⁻¹
Ayarlanabilir Referans Sıcaklığı	25 °C, 20 °C, 18 °C

Hafıza	300 pH ölçümü, 300 İletkenlik 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

Subject to change

