



## مدل PHP-150



## آنالیزر پرتابل pH/ORP و دما

این دستگاه یک pH متر دیجیتال با قابلیت اندازه‌گیری و نمایش pH در محدوده 0~14 با دقت 0.01، ORP در محدوده 1999~-1999 mV با دقت 1 mV، و دما در بازه 5~105 °C با دقت 0.1 °C می‌باشد.

- کاربری سریع، ساده و قابل اعتماد.
- کالیبراسیون آسان، مطمئن و پایدار.
- پاسخ سریع به تغییرات pH/ORP.
- اندازه‌گیری دما در دو واحد °C یا °F.

این pH متر برای اندازه‌گیری pH و پتانسیل (mV) محلول‌های آبی (آب آشامیدنی، فاضلاب شهری و پساب صنعتی و...) در زمینه‌های تحقیقاتی، حفاظت از محیط زیست، صنایع (کنترل کارخانه‌های صنعتی و خط تولید) معادن و ... کاربرد دارد.

این دستگاه قابلیت اتصال انواع سنسورها از برندهای معتبر دنیا با کانکتور استاندارد BNC را دارا می‌باشد. همچنین سنسور دمایی از نوع استاندارد NTC می‌باشد که به مشتری در انتخاب سنسورهای مورد نظر خود آزادی عمل می‌دهد.

### مشخصات فنی

0~14	pH	محدوده اندازه‌گیری
-1999~1999 mV	ORP	
-5~105 °C	دما	
0.01	pH	دقت
1 mV	ORP	
0.1 °C	دما	
±0.01	pH	خطای اندازه‌گیری واحد الکترونیک
±1 mV	ORP	
± 0.3 °C	دما	
۱ نقطه‌ای، ۲ نقطه‌ای، یا ۳ نقطه‌ای		کالیبراسیون pH
7.00		pH نقطه ایزوالکتریک
قابلیت کالیبراسیون با ۸ گروه استاندارد جهانی		محلول‌های بافر
DC6V/20mA ; 4x AA/LR6 1.5V یا NiMH 1.2 V , chargable		منبع تغذیه
230×100×35(mm)/0.4kg		اندازه / وزن
LCD		نمایشگر
BNC, >10e + 12Ω مقاومت		ورودی سنسور pH
RCA(Cinch), NTC30KΩ		ورودی دما
اطلاعات کالیبراسیون ۱۹۸ دسته داده اندازه‌گیری شده		ذخیره‌سازی داده
5~40 °C	دما	شرایط کاری
رطوبت نسبی (غیر اشباع) 5%~80%		
ارتفاع از سطح دریا <=2000 m		

### قابلیت‌ها

- قابلیت اندازه‌گیری و نمایش هم زمان دما، pH و ORP
- ترانسیمتر با درجه حفاظتی IP57 ضد آب و سبک همراه با محلول‌های استاندارد.
- قابلیت اندازه‌گیری pH آب فوق خالص و آب‌های حاوی انواع آلاینده‌ها.
- قابلیت کالیبراسیون pH در سه حالت تک نقطه‌ای، دو نقطه‌ای یا سه نقطه‌ای با ۸ سری از محلول‌های استاندارد جهانی.
- قابلیت اتصال انواع الکترودهای شیشه‌ای، پلیمری و روکش پلاستیکی مقاوم در برابر خوردگی با جبران‌سازی اتوماتیک دمایی جهت اندازه‌گیری‌های صحیح و دقیق محلول‌های شیمیایی خورنده.
- دارای سیستم خاموشی اتوماتیک جهت جلوگیری از اتلاف باتری.
- قابلیت ثبت و ذخیره نتایج اندازه‌گیری تا ۱۹۸ گروه داده.
- همراه با کیف قابل حمل زیبا و سبک که امکان جابجایی ایمن آن در آنالیزهای خارج از آزمایشگاه را فراهم می‌آورد.
- مصرف باتری بسیار پایین موجب گشته دستگاه با چهار عدد باتری قلمی، چندین ماه امکان آنالیز مداوم را داشته باشد.



## مدل PHP-150

## آنالایزر پرتابل pH/ORP و دما

ویژگی‌های منحصر بفرد صفحه کلید

• کانکتور سنسور دما

• کانکتور سنسور pH

• خاموش و روشن کردن  
• خروج از صفحات

• صفحه نمایش LCD

• تغییر پارامتر اندازه‌گیری  
• کلید پایین برای انتخاب یک مقدار  
• جابجایی در صفحه تنظیمات

• ذخیره کردن داده‌های اندازه‌گیری شده  
• کلید بالا برای انتخاب یک مقدار  
• مشاهده داده‌های ذخیره شده

• خواندن  
• تایید انجام تنظیمات  
• تنظیم نقطه پایانی

• کالیبراسیون  
• مشاهده داده‌های کالیبراسیون

ویژگی‌های منحصر بفرد صفحه نمایش

• وضعیت اندازه‌گیری

• وضعیت کالیبراسیون

• اندازه‌گیری پیوسته

• تنظیمات پارامتر

• وضعیت الکتروود (عمر سنسور)

• وضعیت باتری

• شیب خط الکتروود  
• مقدار pH/mV

• خواندن خودکار  
• نقطه پایانی خودکار

• فهرست خطاها  
• اطلاعات ذخیره شده

• دمای نمونه

• MTC و ATC به ترتیب جبران دمای دستی و خودکار

کانکتورهای ورودی و خروجی دستگاه



• کانکتور سنسور دما

• کانکتور سنسور pH