



## مدل DOP-150



## آنالایزر پرتابل DO و دما

این دستگاه یک DO متر دیجیتال با قابلیت اندازه‌گیری و نمایش اکسیژن محلول در آب در محدوده 0.00~50.00 mg/L با دقت 0.01 mg/L و 0.1 mg/L(ATC)، دما در محدوده 0~60 °C با دقت 0.1 °C و فشار در محدوده 300~1100 hPa با دقت 1 hPa می‌باشد.

- کاربری آسان با دقت و صحت بسیار بالا.
- کالیبراسیون آسان، مطمئن و پایدار.
- اندازه‌گیری دما در دو واحد °C یا °F.
- پاسخ سریع به تغییر پارامترها.

این DO متر برای اندازه‌گیری اکسیژن محلول در آب (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.

### قابلیت‌ها

- قابلیت اندازه‌گیری و نمایش هم زمان دما، فشار و DO.
- ترانس‌میتور با درجه حفاظتی IP57 ضد آب و سبک همراه با محلول‌های استاندارد.
- قابلیت خاموش شدن خودکار جهت جلوگیری از اتلاف باتری.
- قابلیت ذخیره‌سازی داده‌ها و بررسی داده‌های ذخیره شده.
- قابلیت ثبت و ذخیره نتایج اندازه‌گیری تا ۹۹ گروه داده.
- قابلیت تنظیم فشار اتمسفری و جو به صورت دستی.
- کالیبراسیون تک نقطه‌ای و دو نقطه‌ای
- دارای کیف قابل حمل کوچک و سبک مناسب برای حمل در کلیه محیط‌های مورد آزمایش.
- مصرف باتری بسیار پایین موجب گشته دستگاه با چهار عدد باتری قلمی، چندین ماه امکان آنالیز مداوم را داشته باشد.
- دارای سنسور با بدنه پلیمری مقاوم در برابر صدمات فیزیکی و شیمیایی

### مشخصات فنی

0.00~50.00 mg/L 0~500 %	DO	محدوده اندازه‌گیری
300~1100 hPa	فشار	
0~60 °C (ATC/MTC)	دما	
0.01 mg/L    0.1 mg/L 0.1 %        1 %	DO	دقت
1 hPa	فشار	
0.1 °C	دما	
±0.5 %FS	DO	خطای اندازه‌گیری واحد الکترونیکی
±0.2 °C	دما	
±5 hPa	فشار	
در بیشترین حالت دو نقطه	کالیبراسیون	
DC6V/20mA	منبع تغذیه	
230×100×35(mm)/0.4kg	اندازه/وزن	
LCD	نمایشگر	
BNC	ورودی سنسور	
داده‌های کالیبراسیون ۹۹ گروه از داده‌های اندازه‌گیری شده	ذخیره‌سازی داده	
5~40 °C رطوبت نسبی (غیر اشباع) 5%~80% ارتفاع از سطح دریا <=2000 m	شرایط کاری	



## مدل DOP-150

## آنالایزر پرتابل DO و دما

ویژگی‌های منحصر بفرد صفحه کلید

• کانکتور سنسور دما

• کانکتور سنسور DO

• خاموش و روشن کردن  
• خروج از صفحات

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

• صفحه نمایش LCD

• 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  
• اندازه‌گیری پیوسته

• وضعیت کالیبراسیون

• تنظیمات پارامتر

• وضعیت الکتروود (عمر سنسور)

• وضعیت باتری

• حالت اندازه‌گیری  
• واحد اندازه‌گیری  
• مقدار اندازه‌گیری

• خواندن خودکار  
• نقطه پایانی خودکار

• فهرست خطاها  
• اطلاعات ذخیره شده

• دمای نمونه

• MTC و ATC به ترتیب جریان دمای دستی و خودکار

کانکتورهای ورودی و خروجی دستگاه



• کانکتور سنسور دما

• کانکتور سنسور DO