

## مدل ECP-150



## آنالایزر پرتابل TDS/EC

هدایت سنج پرتابل مدل ECP-150 یک دستگاه مناسب جهت اندازه گیری هدایت الکتریکی در محدوده  $0.0 \mu\text{S/cm} \sim 250.0 \text{ mS/cm}$ ، TDS در محدوده  $0.1 \text{ mg/L} \sim 250 \text{ g/L}$ ، شوری در محدوده  $0 \sim 80 \text{ ppt}$  و مقاومت در محدوده  $0 \Omega.\text{cm} \sim 100 \text{ M}\Omega.\text{cm}$  در محلول های آبی می باشد، که دقت اندازه گیری این پارامترها با توجه به محدوده اندازه گیری به صورت اتوماتیک تعیین می شود. این دستگاه همچنین قابلیت اندازه گیری دما در محدوده  $5 \sim 105 \text{ }^\circ\text{C}$  با دقت  $0.1 \text{ }^\circ\text{C}$  را دارد.

– اندازه گیری دما در دو واحد  $^\circ\text{C}$  یا  $^\circ\text{F}$ .

– پاسخ سریع به تغییر پارامترها.

– کاربری آسان با دقت و صحت بسیار بالا.

این هدایت سنج برای اندازه گیری هدایت محلول های آبی (آب آشامیدنی، فاضلاب شهری و پساب صنعتی و...) در زمینه های تحقیقاتی، حفاظت از محیط زیست، صنایع (کنترل کارخانه های صنعتی و خط تولید)، معادن و ... کاربرد دارد.

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

### قابلیت ها

- دارای نمایشگر دیجیتال با قابلیت نمایش هدایت الکتریکی، دمای نمونه، شوری، TDS و مقاومت.
- ترانس میتر با درجه حفاظتی IP57 ضد آب و سبک همراه با محلول های استاندارد.
- با قابلیت اندازه گیری پارامترهای ذکر شده در آب فوق خالص و آب های حاوی انواع آلاینده ها.
- کالیبراسیون تک نقطه ای و آسان.
- دارای سیستم خاموشی اتوماتیک جهت جلوگیری از اتلاف باتری.
- قابلیت ثبت و ذخیره داده ها تا ۹۹ گروه داده.
- دارای کیف قابل حمل کوچک و سبک مناسب برای حمل در کلیه محیط های مورد آزمایش.
- مصرف باتری بسیار پایین موجب گشته دستگاه با چهار عدد باتری قلمی، چندین ماه امکان آنالیز مداوم را داشته باشد.

### مشخصات فنی

0.00 $\mu\text{S/cm} \sim 19.9 \text{ mS/cm}$ 20.00 $\text{mS/cm} \sim 250.00 \text{ mS/cm}$	هدایت	محدوده اندازه گیری
0.1 $\text{mg/L} \sim 19.9 \text{ g/L}$ 20.00 $\text{g/L} \sim 250.00 \text{ g/L}$	TDS	
0.0~80.0 ppt	شوری	
0 $\Omega.\text{cm} \sim 100 \text{ M}\Omega.\text{cm}$	مقاومت	
-5~105 $^\circ\text{C}$	دما	
هدایت / TDS / شوری / مقاومت	دقت	دسته بندی اتوماتیک
0.1 $^\circ\text{C}$	دما	
$\pm 0.5 \%$ FS	هدایت	خطای اندازه گیری واحد الکترونیک
$\pm 0.3 \text{ }^\circ\text{C}$	دما	
تک نقطه ای	کالیبراسیون	
4xAA/LR6(No.5 باتری)	منبع تغذیه	
230x100x35 mm/0.4kg	اندازه/وزن	
LCD	نمایشگر	
ABS	جنس بدنه	
Mini Din	درگاه ورودی الکتروود	
اطلاعات کالیبراسیون ۹۹ دسته داده اندازه گیری شده	ذخیره سازی داده	
5~40 $^\circ\text{C}$	دما	شرایط کاری
رطوبت نسبی (غیر اشباع) 5%~80%	رطوبت نسبی	
$\leq 2000 \text{ m}$	ارتفاع از سطح دریا	

