



## مدل ECB-150

## آنالایزر آزمایشگاهی TDS/EC



این دستگاه یک هدایت‌سنج دیجیتال با قابلیت اندازه‌گیری و نمایش هدایت آب در محدوده  $0.00 \mu\text{S/cm} \sim 19.9 \text{ mS/cm}$  TDS، در محدوده  $0.1 \text{ mg/L} \sim 19.9 \text{ g/L}$  و مقاومت در محدوده  $0 \Omega \cdot \text{cm} \sim 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$  در محلول‌های آبی می‌باشد، که دقت اندازه‌گیری این پارامترها با توجه به محدوده اندازه‌گیری به صورت اتوماتیک تعیین می‌شود. این دستگاه همچنین قابلیت اندازه‌گیری دما در بازه  $5 \sim 105 \text{ }^\circ\text{C}$  با دقت  $0.1 \text{ }^\circ\text{C}$  و شوری در محدوده  $0 \sim 80 \text{ ppt}$  با دقت  $0.1 \text{ ppt}$  را دارد.

– کالیبراسیون آسان، مطمئن و پایدار.

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

– پاسخ سریع به تغییر پارامترها.

– کاربری آسان با دقت و صحت بسیار بالا.

– طراحی شده برای استفاده در محیط‌ها و شرایط مختلف.

این هدایت‌سنج برای اندازه‌گیری هدایت 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 Mini Din را دارا می‌باشد. همچنین سنسور دمایی از نوع استاندارد NTC می‌باشد که به مشتری در انتخاب سنسورهای مورد نظر خود آزادی عمل می‌دهد.

### قابلیت‌ها

– دارای نمایشگر دیجیتال با قابلیت نمایش هدایت الکتریکی، دمای نمونه، شوری، TDS و مقاومت.

– مجهز به پایه استاندارد جهت نگه داشتن چندین الکتروود با قابلیت تنظیم ارتفاع و جهت.

– قابلیت اندازه‌گیری هدایت آب فوق خالص، آب‌های حاوی انواع آلاینده‌ها و شوری بالا.

– قابلیت کالیبراسیون در دو حالت استفاده از محلول استاندارد یا تغییر ثابت سل الکتروود.

– قابلیت ثبت و ذخیره نتایج اندازه‌گیری تا ۹۹ گروه داده.

– امکان اتصال به انواع پرینترهای استاندارد با کابل RS232 جهت ارائه گزارش پرینتی همراه با ساعت و تاریخ و کلیه پارامترهای اندازه‌گیری شده در فرمت استاندارد.

### مشخصات فنی

0.00 $\mu\text{S/cm} \sim 19.9 \text{ mS/cm}$	هدایت	محدوده اندازه‌گیری
0.1 mg/L ~ 19.9 g/L	TDS	
0.0 ~ 80.0 ppt	شوری	
0 $\Omega \cdot \text{cm} \sim 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$	مقاومت	
-5 ~ 105 $^\circ\text{C}$	دما	
دسته‌بندی اتوماتیک	هدایت / TDS / مقاومت	دقت
0.1 ppt	شوری	
0.1 $^\circ\text{C}$	دما	
$\pm 0.5 \%$ FS	هدایت	خطای اندازه‌گیری واحد الکترونیک
$\pm 0.3 \%$ FS	دما	
۱ نقطه‌ای	کالیبراسیون	
DC5V/1W	منبع تغذیه	
220x210x70 mm/0.5kg	اندازه/وزن	
LCD	نمایشگر	
Mini Din	درگاه ورودی الکتروود	
اطلاعات کالیبراسیون	ذخیره‌سازی داده	
۹۹ دسته داده اندازه‌گیری شده		
دارد	خروجی پرینتر	
نتایج اندازه‌گیری نتایج کالیبراسیون داده‌های ذخیره شده	عملگر چاپ	
5~40 $^\circ\text{C}$ %5~%80 (غیر اشباع)	دما رطوبت نسبی	شرایط محیطی
2000 m	ارتفاع	



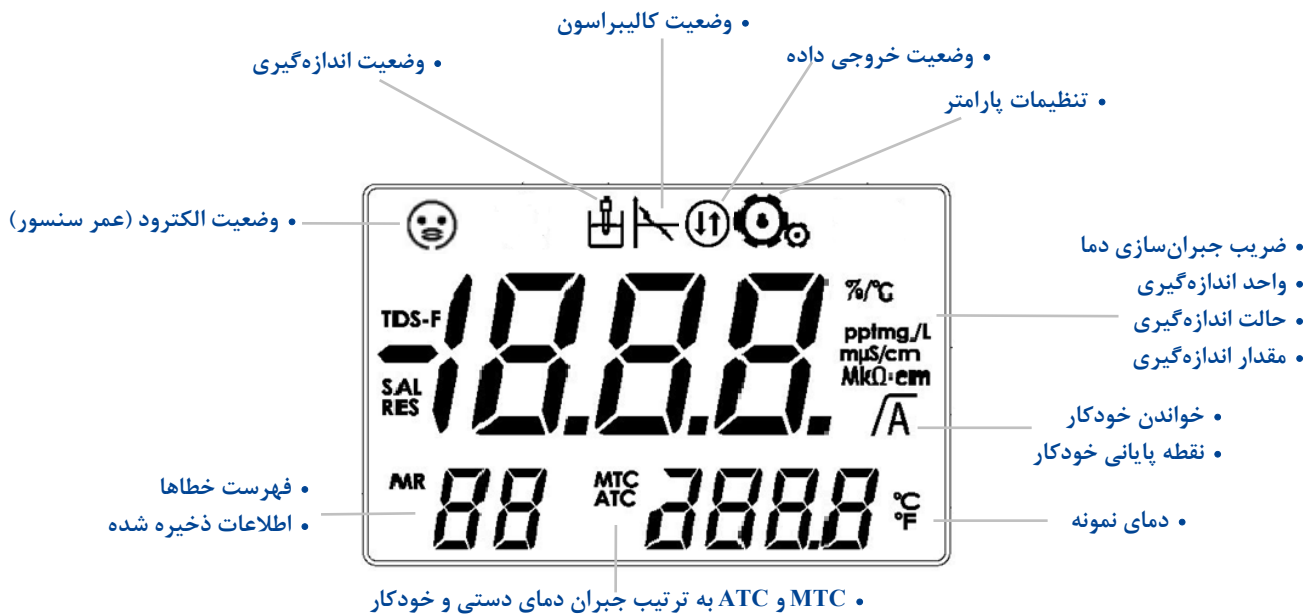
## مدل ECB-150

## هدایت سنج آزمایشگاهی

ویژگی‌های منحصر بفرد صفحه کلید



ویژگی‌های منحصر بفرد صفحه نمایش



کانکتورهای ورودی و خروجی دستگاه

کانکتور سنسور هدایت



کابل برق

خروجی پرینتر