



مدل ECP-150



آنالایزر پرتابل TDS/EC

هدایت سنج پرتابل مدل ECP-150 یک دستگاه مناسب جهت اندازه گیری هدایت الکتریکی در محدوده $0 \mu\text{S}/\text{cm} \sim 19.9 \text{ mS}/\text{cm}$ ، TDS در محدوده $0.1 \text{ mg}/\text{L} \sim 19.9 \text{ g}/\text{L}$ ، 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 قابلیت 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.
- ترانسمیتر 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 $\mu\text{S}/\text{cm} \sim 19.9 \text{ mS}/\text{cm}$ | هدایت | محدوده اندازه گیری |
| 0.1 $\text{mg}/\text{L} \sim 19.9 \text{ g}/\text{L}$ | 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 | دسته بندی اتوماتیک | دقت |
| 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 | |
| 230×100×35 mm/0.4kg | اندازه/وزن | |
| LCD | نمایشگر | |
| ABS | جنس بدنه | |
| Mini Din | درگاه ورودی الکترو | |
| اطلاعات کالیبراسیون دسته داده اندازه گیری شده ۹۹ | ذخیره سازی داده | |
| 5~40 $^\circ\text{C}$ | دما | شرایط کاری |
| (غیر اشباع) 5%~80% | رطوبت نسبی | |
| $\leq 2000 \text{ m}$ | ارتفاع از سطح دریا | |



مدل ECP-150

آنالایزر پرتابل TDS/EC

ویژگی‌های منحصر بفرد صفحه کلید



ویژگی‌های منحصر بفرد صفحه نمایش



کانکتورهای ورودی و خروجی دستگاه



• کانکتور ۷ پین ضد آب
Mini Din