



# دستگاه کنتاکت رزیستانس

## Digital Micro Ohmmeter

Model:DMO200+



### دستگاه کنتاکت رزیستانس

دستگاه ساخت شرکت هیربودان نیرو از پیشرفته ترین روش‌های اندازه گیری اتوماتیک بهره برده تا عملیات تست و اندازه گیری مقاومت مجھول با سهوالت و دقت بیشتری انجام گیرد. در طراحی دستگاه کاربری آسان و پایداری بالا در محیط صنعتی همواره مد نظر قرار گرفته و بدلیل استفاده از متدهای پیشرفته در ساخت منبع جریان قدرت، وزن دستگاه به میزان قابل توجهی کم میباشد. وزن کم و آرگونومی دستگاه شرایط حمل و نقل و کاربری را به میزان بسیار زیادی ساده ساخته است.

دستگاه میکروهم متر DMO200+ با امکان تزریق جریان بالا، اندازه گیری دیجیتال با فیلترهای بوینه شده و همچنین حفاظت در مقابل شوکهای الکتریکی امکان اندازه گیری در شبکه ها و پستهای برق را فراهم کرده است. این دستگاه جهت اندازه گیری مقاومت های خیلی کوچک بریکرها، سویچ ها و باس بارها ، با قابلیت تنظیم جریان ۵۰ - ۲۰۰ آمپر طراحی شده است. روش اندازه گیری روش کلوین چهارسیمه می باشد بطوریکه دو پرآپ آمپر بالا جریان را به محل مقاومت تزریق کرده، توسط دو پرآپ ولتاژ مقدار ولتاژ مقاومت را اندازه گیری کرده و توسط کنترلر میکروپرسوری مقدار مقاومت مجھول محاسبه میگردد.

قابل ذکر است اندازه گیری جریان اعمال شده به مقاومت و ولتاژ حاصل از مقاومت توسط کنترلر بصورت اتورنج و اتوماتیک انجام می گیرد. مقادیر اندازه گیری شده شامل ولتاژ، جریان و مقاومت محاسبه شده برروی LCD گرافیکی نمایش داده می شود. مقادیر تست در حافظه داخلی دستگاه ذخیره شده و توسط کابل ارتباطی RS232 قابلیت انتقال روی PC را دارد.



# Digital Micro Ohmmeter

Model: DMO200+

کاربرد:

جهت اندازه گیری مقاومت های خیلی کوچک( مقاومت کنتاکت های اتصال )

جهت اندازه گیری مقاومت کنتاکت بریکرها و بس بارها

جهت اندازه گیری مقاومت اتصال جوش

مشخصات فنی دستگاه:

ولتاژ ورودی ۲۰۰ - ۲۴۵ ولت با فرکانس ۵۰ هرتز و جریان ۱ آمپر

جریان خروجی دستگاه جهت تست ۵۰ الی ۲۰۰ آمپر قابل تنظیم

ولتاژ بی باری ۱۰ ولت

رنج اندازه گیری ۴۵ - ۰ میل اهم

دقت اندازه گیری امیکرو اهم

رنج حرارتی ۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد

اندازه گیری در هر جریان بصورت اتورنج

نمایشگر LCD صفحه بزرگ با نور پس زمینه

نمایش مقادیر بر حسب آمپر  $\text{A}$  و میلی ولت  $\text{mV}$  و میکرو اهم  $\mu\Omega$

کنترل میکروپروسسوری

ارتباط سریال RS232 با کامپیوتر

ذخیره اطلاعات اندازه گیری، ساعت و تاریخ تست (تا میزان ۵۰۰ رکورد)

چاپ اطلاعات ذخیره شده، شامل ولتاژ، جریان، مقاومت، زمان و تاریخ تست توسط پرینتر حرارتی

حافظت های حرارتی و اضافه جریان

حفظ کلیه ورودی ها و خروجی ها نسبت به شوکهای گذرا

پرتابل و قابل حمل بهمراه کیف مخصوص و کابل های ارتباطی

ابعاد دستگاه ۱۸۵×۳۵۰ میلیمتر با وزن ۸ کیلوگرم

متعلقات دستگاه:

دارای دو کابل پراب ۵ متری آمپر بالا و کلمپ جهت اتصال به مقاومت

دارای دو پراب ۵ متری جهت اندازه گیری ولتاژ مقاومت مجهول به همراه کانکتور و انبر اتصال

دارای یک کابل پراب ۵ متری جهت اتصال زمین دستگاه به همراه کانکتور اتصال زمین

کیف جهت حمل دستگاه