

استیمولاتور ایزوله - جریان ثابت ePulse

- نوع این دستگاه استیمولاتور ایزوله کننده جریان ثابت تک قطبی است.
- تعداد کانالها بر حسب انتخاب کاربر می تواند ۱ یا ۲ کانال باشد.
- دارای قابلیت کاربری آسان برای تنظیم کاملا دیجیتالی تنظیمات استیمولاتور از قبیل شدت جریان و معکوس کردن قطبها می باشد.
- در طراحی مدار این استیمولاتور از سیستم جداسازی نوری استفاده شده است و بین دستگاه اکتساب داده ها و استیمولاتور هیچ گونه ارتباط الکتریکی وجود ندارد، این امر سبب حفاظت از نمونه آزمایش در برابر تغییرات ولتاژ شبکه تا ۲۵۰۰ ولت می گردد و باعث قطع کلیه مسیر های اضافی انتقال جریان می شود و امکان تحریک الکتریکی در قسمت کوچکی از بافت زنده بین دو الکترود تحریکی را ایجاد می کند.
- دامنه جریان در دو محدوده 4mA با دقت 1μA و 20mA با دقت 5μA می باشد.
- قدرت تحمل استیمولاتور در برابر اشباع ولتاژی، ۱۵۰ ولت است و تا این سقف ولتاژ قادر به تامین جریان تنظیم می باشد.

