



نام و مدل دستگاه:

پیکو آمپر متر

مدل SS۹۹۱۵۸۷

Digital Pico Ammeter



مشخصات فنی :

دقت اندازه گیری ۱۰۰ پیکو

قابلیت تغییر اندازه گیری از ۱۰۰ پیکو تا ۱۰۰ میلی آمپر

راهنمای کاربری:

قابل استفاده در آزمایشگاه های فیزیک و برق

این دستگاه از قسمت های مختلفی تشکیل شده است که عبارتند از:

۱- دکمه Power

۲- دکمه Zero

۳- دکمه Hold

۴- دکمه Auto

۵- دکمه Down

۶- دکمه Up

۷- پورت ورودی input



ابتدا با استفاده از کلید Power که در پشت دستگاه قرار دارد، دستگاه را روشن کرده و پورت ورودی input آن را متصل می‌کنیم. عدد نشان داده بر روی صفحه نمایش نشان‌دهنده جریان عبوری از مدار است.

دکمه Zero برای تنظیم صفر دستگاه به کار می‌رود.

برای توقف صفحه نمایش و قرائت جریان عبوری از دکمه Hold استفاده می‌شود. با فشردن مجدد آن دستگاه از وضعیت Hold خارج می‌گردد.

دکمه Auto برای نمایش خودکار جریان با دقت مطلوب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به کمک دکمه‌های Up و Down نیز می‌توان دقت اندازه‌گیری دستگاه را افزایش یا کاهش داد

مقاومت داخلی تعبیه شده در این دستگاه $100k\Omega$ است؛ به همین خاطر بایستی مقاومت خارجی مورد استفاده در آزمایش بیشتر از $1M\Omega$ باشد، تا دقت قابل قبول اندازه‌گیری بین $1nA$ تا $1\mu A$ باشد.

شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی:

محدوده دمایی بین ۰ تا ۵۵ درجه سانتی گراد

محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۱۰ تا ۶۵ درصد

دستگاه در معرض تغییرات دمایی شدید قرار نگیرد.

گارانتی و خدمات پس از فروش :

کلیه محصولات تولیدی شرکت سامان سرای بین الملل بارثاوا دارای ۳ سال گارانتی تعویض قطعات و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می‌باشد. هیچ عامل محیطی و انسانی تولیدات شرکت را از شمول گارانتی و خدمات خارج نمی‌کند. تجهیزاتی که تنها از شرکت سامان سرای بین الملل بارثاوا خریداری شده و تولید خود این شرکت نمی‌باشد نیز دارای یک سال گارانتی تعویض و ۲ سال خدمات پس از



فروش می باشد. نصب و راه اندازی و آموزش نحوه کاربرد و عملکرد محصولات فروخته شده، توسط کارشناسان شرکت در محل آزمایشگاه دانشگاه صورت میگیرد