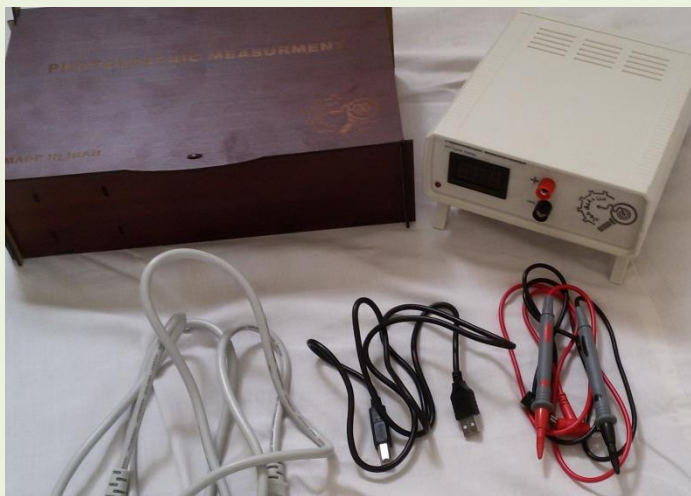




نام دستگاه: اندازه گیری I-V سلول خورشیدی

مدل دستگاه: IV 2000

مشخصات فنی



ابعاد دستگاه $7 \times 20 \times 20 \text{ cm}^3$

محدوده ولتاژ اعمالی $\pm 4 \text{ V}$

حداقل گام ولتاژ 2 mV

تعداد اندازه گیری 20 S^{-1}

مقاومت ورودی $100 \text{ M}\Omega$

خروجی اطلاعات USB

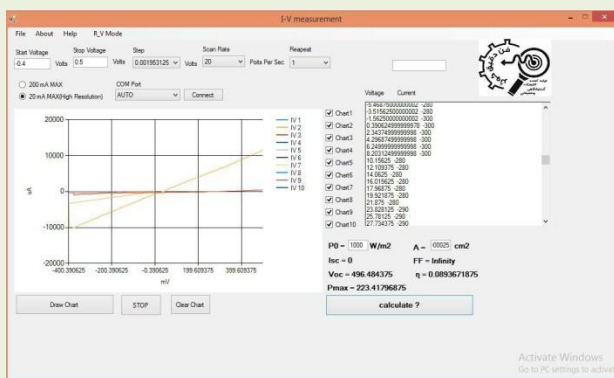
ولتاژ مصرفی $220 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$

نمایشگر ولتاژ LED

محاسبه پارامترهای سلول خورشیدی

قابلیت ذخیره سازی اطلاعات

نمایش همزمان ده نمودار اندازه گیری



مورد استفاده

آزمایشگاه های فیزیک، شیمی، بیوفیزیک، پتروشیمی، نانو فیزیک، نانو الکترونیک و

توضیحات

دستگاه جریان ولتاژ یکی از تجهیزات مهم و مورد نیاز آزمایشگاه های تحقیقاتی سلول خورشیدی می باشد. این دستگاه قابلیت اعمال ولتاژ با گام های مختلف و اندازه گیری جریان با دقت یک میکروآمپر را دارد. همچنین با رسم همزمان ده نمودار می توان نمونه ها را مقایسه نمود و با وارد نمودن شدت نور و مساحت فعال تمام پارامترهای سلول محاسبه خواهد شد. تمام اطلاعات بصورت داده قابل ذخیره سازی است.

آدرس: کاشان، دانشگاه کاشان، ساختمان مرکز رشد، واحد ۲۱۳

Website: Fandaghigh.ir

تلفن: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۰۷، فاکس: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۱۰، همراه: ۰۹۳۷۸۰۲۶۶۱۵