



دستگاه اولترا میکروتوم Ultra Microtome Device

دستگاه اولترا میکروتوم برای کار لایه برداری میکرومتری بکار می‌رود. در این دستگاه یک استوانه دارای جابجایی افقی میکرومتری است که به وسیله استپ موتور یک و هشت دهم درجه قابل جابجایی است. که در هر بار چرخش استوانه حدود یک میکرومتر به سمت جلو حرکت می‌دهد. دستگاه دارای صفحه کنترل برای استپ موتور بوده که سرعت، جهت چرخش را کنترل کرده و کلیه مراحل کار این دستگاه در این نمایشگر قابل پایش است.

مزایای رقابتی

- دقت قابل تنظیم تا صد نانو متر
- قابلیت سفارشی‌سازی برای برش‌های دقیق‌تر
- برنامه‌نویسی کامپیوتری آسان
- بی نیاز به آموزش
- قیمت مقرون به صرفه

موارد کاربرد

- برش‌های لازم برای میکروسکوپ‌های الکترونی
- لایه برداری لازم برای مطالعه در XRD
- تهیه لایه‌های لازم برای میکروسکوپ‌های اپتیکی

تیم طراحی

دکتر محمد تقی احمدی، عضو هیات علمی گروه فیزیک، دانشکده علوم پایه دانشگاه ارومیه