



نام دستگاه: لایه نشانی چرخشی

مدل دستگاه: SP2001

مشخصات فنی



ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت
حداکثر توان مصرفی	۶۰ وات
حداقل سرعت	۶۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر سرعت	۸۰۰۰ دور بر دقیقه
خطای سرعت	کمتر از ۴ درصد
دقت زمان	۵ میلی ثانیه
زمان لایه نشانی هر مرحله	از ۱ تا ۲۴۰ ثانیه
زمان شتاب	از ۱ تا ۱۰۰ ثانیه
تعداد گام لایه نشانی	۸
تعداد حافظه	۸
ابعاد	$25 \times 20 \times 20 \text{ cm}^3$
نمایشگر	کریستال مایع ۴*۱۶ کاراکتری
جنس بدنه	پلکسی گلاس و آهن با رنگ کوره‌ای
موتور	۱۲ ولت
وزن دستگاه	۵ کیلوگرم
نگهدارنده نمونه	نیروی مکش خلاء
جنس بدنه نگهدارنده موتور	تفلون
جنس محفظه لایه‌نشانی	آلومینیوم
نگهدارنده نمونه	آلومینیوم

مورد استفاده

➤ آزمایشگاه‌های فیزیک، شیمی، نانو فیزیک، نانو الکترونیک، سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، اپتوالکترونیک و

توضیحات

لایه‌نشانی چرخشی یک روش سریع و آسان برای تولید فیلم‌های نازک و همگن می‌باشد. در این روش محلول در مدت زمان کمی روی زیرلایه‌های مسطح به‌طور یکنواخت نشاندگی می‌شود. که با تغییر غلظت و سرعت لایه‌نشانی می‌توان به ضخامت نانومتری دلخواه رسید.

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

تلفن: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۰۷ فاکس: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۱۰ همراه: ۰۹۳۷۸۰۲۶۶۱۵

Website: Fandaghigh.ir