



Desk Sputtering system

# لایه‌نشانی کند و پاش یونی

کندوپاش فرایندی است که به موجب آن اتم‌ها از یک ماده جامد به منظور بمباران هدف با ذرات پر انرژی خارج می‌شوند. این فرایند معمولاً برای رسوب فیلم نازک، حکاکی و روش‌های آنالیز استفاده می‌شود.

## کاربردها

- پوشش مواد غیر رسانا با نانو فلزات گرانبها
- نمونه آماده شدن برای SEM

## مشخصات فنی

- پمپ: روتاری، دو مرحله، درایو مستقیم ۱۷۰ L / M
- خلاء نهایی: کمتر از ۱۰ millitorr
- منبع تغذیه پالسی: ۲۰ kHz با توان ماکزیمم ۱۰۰ وات
- منبع تغذیه DC با ولتاژ قابل تنظیم: ماکزیمم ۸۰۰ ولت و توان ۱۰۰ وات
- شیر برقی: ۱/۴ اینچ
- کاتد مگترونی: ۲ اینچ
- دارای الکتروود مناسب جهت ایجاد پلاسما

## ویژگی‌ها

- صفحه نمایش لمسی و صفحه نمایش رنگی
- سیستم مشاهده و کنترل ضخامت برای اندازه گیری ضخامت
- کندوپاش دستی و اتوماتیک بر حسب زمان و ضخامت
- پورت USB

