

## دستگاه لایه نشانی غوطه وری

محصول شرکت فنی مهندسی ایرمان تک سپاهان

### Dip Coater Depositor

Product By IrmanTech Co.

دستگاه دیپ کوتر دستگاهی است برای لایه نشانی مواد مایع، محلول ها، سل ژل ها و غیره بر روی انواع زیر لایه ها مورد استفاده قرار می-گیرد؛ به صورتی که ضخامت لایه نشاندۀ شده می تواند در حد یک تک لایه از مولکول ها باشد. این دستگاه برای لایه نشانی نانو ذرات (Nano particle) به صورت لایه به لایه (layer by layer) بسیار مناسب می باشد.

برای لایه نشانی لایه های نازک نانو ذرات و انواع سل ژل از دستگاه های لایه نشانی چرخشی (اسپین کوتر) و دستگاه لایه نشانی غوطه وری (دیپ کوتر) استفاده می شود. این دستگاه ها کاربرد وسیعی در لایه نشانی فوتو رزیست ها برای الگو دهی زیر پایه در تکنولوژی حالت جامد دارند.

### ویژگی های دستگاه :



- تنظیم عمق غوطه وری ۱- ۱۵۰ میلی متر.
- تنظیم سرعت بالارونده و پایین رونده بصورت جداگانه.
- تغییر سرعت از ۱ تا ۲۵ میلی متر بر دقیقه.
- تنظیم زمان غوطه وری از ۰ تا ۹۹۹۹ ثانیه.
- کنترل دستی برای برنامه ریزی فرایند.
- ذخیره آخرین تنظیمات در حافظه ی دستگاه.
- ابعاد: ۲۰ × ۲۵ × ۳۵ سانتی متر
- وزن تقریبی: ۳/۸ کیلوگرم
- سیستم تغذیه: ۲۲۰ ولت، ۵/۰ آمپر، ۵۰ هرتز
- حداکثر توان مصرفی ۲۵ وات
- حداکثر وزن مجاز زیر لایه ۲۰۰ گرم

## برخی از کاربردها:

- ساخت ادوات الکترونیکی
- ساخت دیودهای نور گسیل آلی.
- ترانزیستور های اثر میدانی آلی
- نانو حسگر ها.
- سنسور های گاز مبتنی بر سل ژل
- نانو ذرات ITO
- لایه نشانی انواع پروتئین های زیستی.
- فناوری های زیستی.
- نانو فناوری.

تماس با ما : ۲۳۶۹۱۸۴ و ۰۳۱۱-۲۳۶۸۰۸۳

وب سایت: [www.irmantech.ir](http://www.irmantech.ir)

آدرس: اصفهان خ مقداد ( آتش) نبش بن بست شماره ۴ پ ۸۸