

دستگاه دیپ کوتر

شرکت نانومتری پژوه سری جدیدی از دستگاه لایه نشانی بر مبنای روش غوطه ور سازی با قابلیت های ویژه عرضه می نماید. *Capabilities*

✓ طراحی و ساخته دستگاه بصورت رومیزی Bench-top و ماژول شده Compact
✓ استفاده از سیستم های میکروکنترلر پیشرفته و کامپیوتر بصورت همزمان جهت کنترل اتوماتیکی کامل عملیات
✓ نمایشگر داده بصورت گراف همزمان با عملیات لایه گذاری در مدل ثبت داده
✓ ثبت داده و پارامترهای عملیاتی در حافظه غیر فرار نرم افزار
✓ برخورداری از قابلیت نصب سیستم های سیرکلاسیون گرمایشی و سرمایشی جهت کنترل و نمایش دمای عملیات
✓ برخورداری از قابلیت نصب سیستم های اختلاط با کنترل نرم افزاری

آزمایشات متعددی با استفاده از دستگاه قابل انجام است شامل: *Applications*

- آزمایش ایجاد تک لایه های خودچیدمان
 - آزمایش چیدمان لایه به لایه
 - آزمایش سل-ژل نشانی
 - آزمایش لایه نشانی در سطوح آبدوست
 - آزمایش لایه نشانی در سطوح آبگریز
 - لایه گذاری قطعات صنعتی خاص
- Self-Assembly
Layer-By-Layer Assembly
Sol-Gel Coating
Coating Hydrophilic surfaces
Coating Hydrophobic Surfaces
Biomedical application

صنایع مورد استفاده: *Industries*

میکرو الکترونیک و الکترونیک - اپتیک - سل های خورشیدی - سنسور ها-پیل سوختی - نانوسنسور ها- پروتئین های زیستی- زیست فناوری و نانو فناوری...