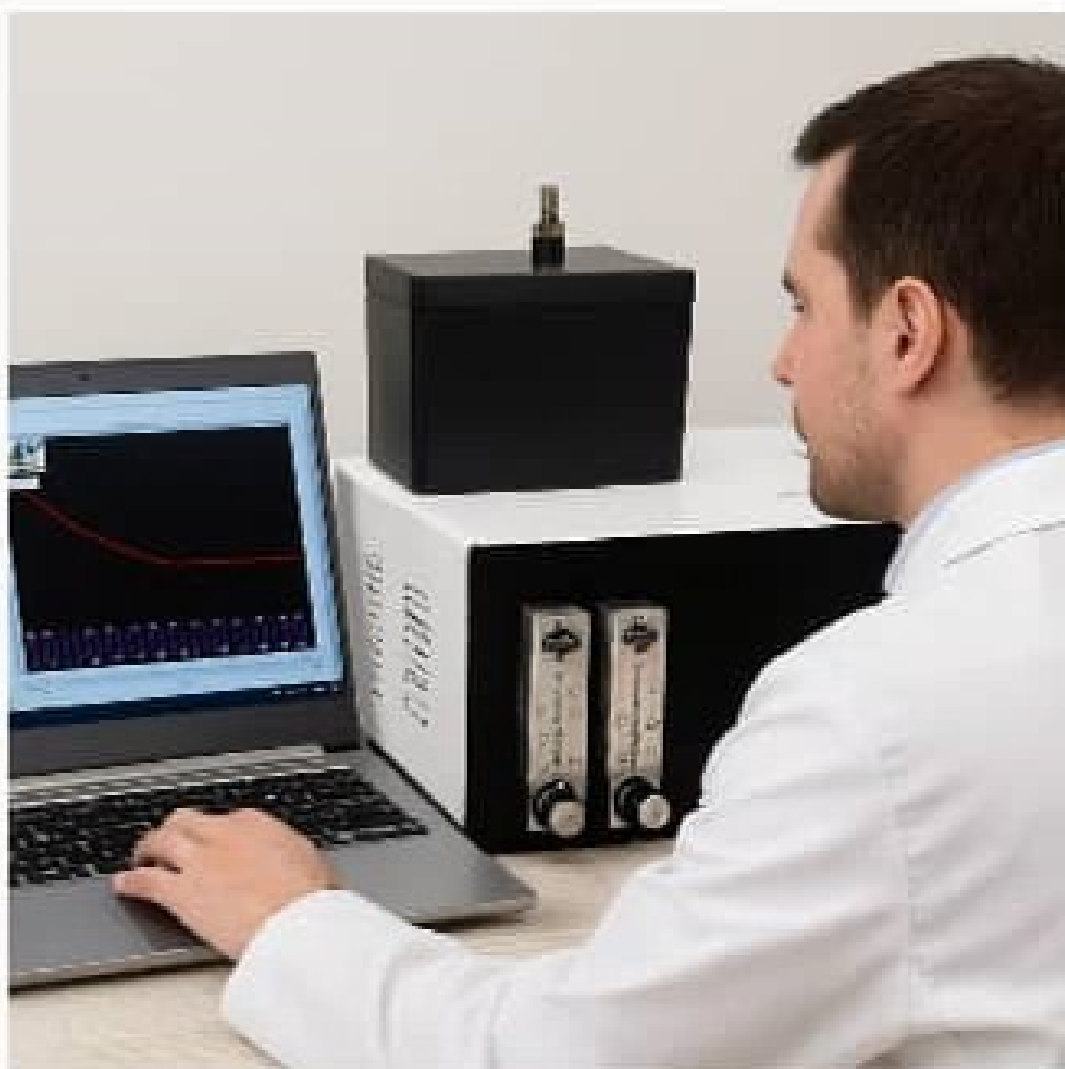




شرکت اسپادانا تجهیز نوین کاوش



سیستم جامع اندازه گیری خواص
فیزیکی و حسگری مواد



حسگرهای گازی و شیمیایی در اندازه نانو، نقشی مهم در پیشرفت فناوری دارند و توان تشخیص بسیار دقیق را فراهم می کنند. اما برای عملکرد قابل اعتماد، به طراحی، تولید و کالیبراسیون دقیق نیاز است. این سیستم اندازه گیری، همه مراحل از طراحی تا آزمون و کالیبراسیون نانومواد را پشتیبانی می کند و مسیر ورود به مرحله تولید را هموار می سازد.



مشخصات فنی

- محافظت‌های با ظرفیت حداقل یک لیتر برای انجام آزمایش‌های متنوع
- دایره دمای کاری از دمای اتاق تا ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد
- سیستم یکتواخت‌سازی جریان هوا با استفاده از فن در محفظه
- واحد مجزای تولید و کنترل رطوبت در محفظه تست
- امکان اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی نمونه حسگر
- قابلیت اندازه‌گیری سایر خواص فیزیکی از جمله خواص اپتیکی و مکانیکی
- الکترودهای سوزنی قابل تنظیم با دو درجه آزادی برای اندازه‌های دلخواه حسگرها
- ثبت پیوسته و کنترل دما، رطوبت و زمان تزریق گازهای مورد بررسی
- مجهز به تبخیرکننده مواد آلی فرار (VOCs) و کنترل زمان تبخیر
- نمایش نمودارهای پاسخ حسگر، دما، رطوبت و زمان قطع و وصل گاز
- دارای نرم‌افزار کنترلی LabVIEW
- قابلیت طراحی آزمایش از طریق برنامه‌ریزی در نرم‌افزار
- امکان سوییچ خودکار بین برنامه‌های مختلف



خدمات و پشتیبانی

- گارانتی ۱۲ ماه
- تجهیزات جانبی و قطعات یدکی موجود
- پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش برای نرم‌افزار "لب ویو"
- پاسخگویی و ارائه راهکار توسط کارشناسان فنی

Web: spadanatajhiz.ir
 Email: spadanatajhiz@gmail.com
 Instagram: [@spadana_tajhiz_novin_kavosh](https://www.instagram.com/spadana_tajhiz_novin_kavosh)
 Phone: +98-913-535-4513

کاربرد

- این محصول به محققان حوزه نانو این امکان را می‌دهد که نانومواد مورد نیاز برای کاربردهای حسگری گازی و شیمیایی را طراحی، تست و کالیبره کرده و دستاوردهای خود را جهت عرضه یا تولید دانش (مقالات علمی) بهینه‌سازی کنند.
- صنایع الکترونیک و فناوری اطلاعات
 - صنایع شیمیایی و پتروشیمی
 - صنایع زیست‌محیطی و پایش آلودگی‌ها
 - صنایع پزشکی و تشخیص پزشکی

خروجی

