

FAPAN

فاین

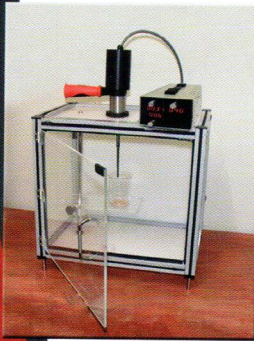
شرکت فناوری ایرانیان پژوهش نصیر

شرکت فناوری ایرانیان پژوهش نصیر (فاین) با مسئولیت محدود به شماره ۴۲۷۱۸۴ در اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به ثبت رسید. این شرکت تجربه فعالیت چند ساله در طراحی و ساخت لوازم آزمایشگاهی و اندازه گیری را دارا می باشد. هدف این شرکت بررسی ایده های نو در موضوعات مورد نیاز کشور، طراحی و ساخته می شود. در موضوعاتی که تخصص فیزیک کاربردی در آن حیطه دارد، فعالیت بیشتری انجام شده است اما در موضوعات بین رشته ای نیز فعالیت های زیادی صورت گرفته است.



محفظه دستکش

این محفظه مخصوص کار در محفظه ای با فضای کنترل شده است. برای مثال محیطی بدون وجود رطوبت، اکسیژن یا هر گاز الوده کننده دیگری که در اتمسفر وجود دارد. این محفظه را می توان تا اندکی تخلیه کرد و با گازی مشخص مانند گازهای بی اثر پر کرد و در محیط این گاز آزمایشات یا تولید نمونه را انجام داد. تولید قطعات الکترونیکی، ساخت حسگرها و مونتاژ قطعات حساس از جمله موارد کاربرد این محفظه است. این محفظه با ۲ و ۳ دستکش ساخته شده است. این محفظه دارای دو محفظه است که محفظه کوچکتر برای ورود و خروج نمونه مورد استفاده قرار میگیرد. در هر محفظه یک فشار سنج نصب شده و تعدادی اتصالات الکتریکی (پریز، فیض، BNC و...) برای استفاده وسایل برقی و اندازه گیری در درون آن وجود دارد. بعلاوه تعدادی شیر ورود و خروج کار.

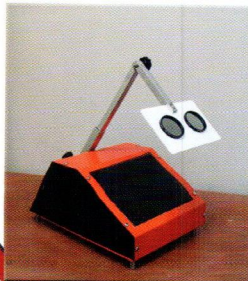


مولد آلتراسونیک



مولد آلتراسونیک با فرکانس ۲۴ کیلوهرتز و با پروپ تیتانیومی برای همگن کردن محلول، تسریع واکنش شیمیایی و استخراج از دیواره سلول با امکان تنظیم توان خروجی و زمان پالس در ۱۰ پله متفاوت از ۱۰ درصد تا ۱۰۰ درصد می باشد. این پروپ هم به صورت پرتابل و هم در محفظه صداگیر، قابل استفاده می باشد.

پلاریسکوپ

پلاریسکوپ دستگاهی برای بررسی تنش های موجود در اجسام می باشد. پلاریسکوپ موجود برای تنش یابی در صنعت شیشه گری طراحی شده اما در صنایع دیگر نیز کاربرد مشابه دارد.



www.iranpajoh.com  info@iranpajoh.com 

۰۹۳۸۳۸۴۴۸۲۶  ۰۲۱ - ۲۲۸۵۲۳۷۰ 

تهران - خیابان شریعتی - بالاتر از بل سید خندان - مسیل شهید مجتبیایی - خیابان شهید کاویان - پلاک ۹ (پردیس علوم) 

همزن یون مغناطیسی

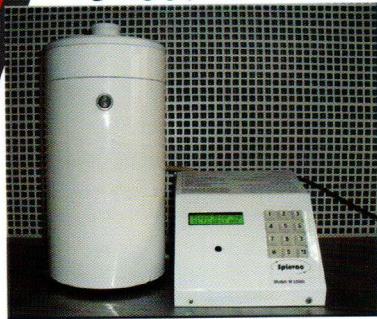
دستگاه همزن یون مغناطیس وسیله ای است که هنگام عبور آب این دستگاه با استفاده از میدان مغناطیسی قوی و متناوب به عنوان یک شتابدهنده یونی عمل مینماید. یون های معلق در آب (املاح)، تحت تاثیر نیروی این میدان مغناطیسی تا مسافتی را به حالت چرخشی طی می نمایند. نتایج تحقیقات چندین پایان نامه کارشناسی ارشد اثبات نموده در گیاهان و درختان بیش از ۲۰ درصد رشد کمی و کیفی مشاهده شده است. در ضمن رسوب در مجاری لوله به ندرت اتفاق می افتد



اسپینر

وسیله ای است که نمونه بر روی آن قرار گرفته با سرعت مشخص دوران می کند. برای نگه داشتن نمونه معمولا از پمپ مکنده استفاده می شود. اسپینر برای لایه نشانی یکنواخت با ضخامتی مشخص بر روی نمونه استفاده میشود که به سرعت دوران آن بستگی دارد. نمونه ارائه شده توسط این شرکت تا ۵۰۰۰ درو در دقیقه قابل برنامه ریزی است. در این شرکت اسپینر هایی با مشخصات مختلف ساخته شده که عبارتند از:

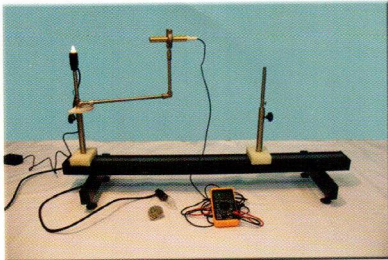
- ۱- اسپینر با نگه دارنده خلائی ۲- اسپینر با نگه دارنده مکانیکی
- ۳- اسپینر برای استفاده درون محفظه دستکش



دستگاه آزمایش اپتیکی

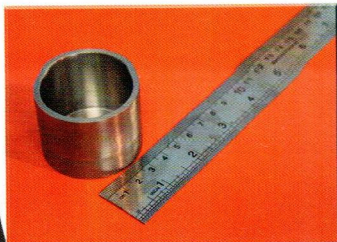
دستگاه آزمایش عکس مجذور فاصله (۱/۳۸۲) الگوی تابش. این مجموعه آزمایشگاهی برای مقطع کارشناسی مناسب است. با این مجموعه میتوان آزمایشات زیر را انجام داد:

- ۱- مطالعه کاهش شدت نور؛ با افزایش فاصله از یک چشمه نقطه ای، غیر نقطه ای با ۲ و ۳ عددچشمه نور شدت نور با فاصله کاهش می یابد
- ۲- مطالعه الگوی تابش منبع نور؛ چشمه نقطه ای و غیر نقطه ای



بوته مولیبدن

در کوره ها برای ذوب مواد از بوته های دیرگدازه استفاده میشود. متناسب با دمای ذوب ماده جنس بوته انتخاب میگردد. مولیبدن به علت دمای ذوب بالا (۲۶۱۵ °C) تا دمای ۱۵۰۰ °C قابل استفاده به عنوان بوته است. امکان ساخت بوته تا قطر ۶۸ میلیمتر، ضخامت ۲ تا ۲۰ میلیمتر و ارتفاع تا ۱۲۰ میلیمتر امکانپذیر است.



تعمیرات پروب و مدار آلتراسونیک پذیرفته می شود