

# FAPAN

Manufacturer of  
ultrasonic devices and  
laboratory equipment

## درباره فاپن

شرکت دانش بنیان فناوری پژوهش نصیر(فاپن) در سال ۱۳۹۱ ابا طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی فعالیت خود را آغاز نمود. در سال ۱۳۹۳ در اولین حضور خود در نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران دستگاه التراسونیک هموژنایزر ساخت خود را به نمایش گذاشت و توانست در طی سال‌های بعد تولیدات خود را به ۱۰ مدل گسترش دهد تا طیف گسترده‌تری از مشتریان را جذب نماید. همچنین کیفیت محصولات خود را با سرعت بسیار بالایی افزایش داده است. در طی این مسیر تمامی تلاش ما بر طراحی، ساخت و بومی سازی همه‌ی بخش‌های محصولات تولید این شرکت بوده است. این امر باعث انعطاف پذیری، افزایش کیفیت محصولات، رقابت‌پذیری با محصولات رقیب، کسب رضایت مشتریان و افق روشن برای رشد کمی و کیفی شرکت گردیده است.

### بوته تیتانیومی

بوته تیتانیومی به جهت دمای ذوب بالای تیتانیوم برای استفاده در کوره مناسب است. مزیت بوته تیتانیومی نسبت به بوته سرامیکی تنش پذیری بسیار بالای آن است که امکان تغییر دمای ناگهانی را فراهم می‌نماید.



جنس: تیتانیوم در دو نوع با خلوص 99.5 و 90 درصد

حدوده دمایی: تا 1500 درجه(دمای ذوب 1800)

حجم: 25 cc (در ابعاد دیگر به سفارش متقاضی)

ارتفاع: 44 mm قطر خارجی: 45 mm قطر داخلی: 27 mm

### بوته مولیبدن

بوته مولیبدن به جهت دمای ذوب بسیار بالای مولیبدن برای استفاده در کوره جهت رشد بلور مناسب است. مزیت بوته مولیبدن نسبت به بوته سرامیکی تنش پذیری بسیار بالای آن است که امکان تغییر دمای ناگهانی را فراهم می‌نماید.



جنس: مولیبدن 99.5 درصد خلوص

حدوده دمایی: تا 2500 درجه سانتی گراد(دمای ذوب 2615)

حجم: 110 cc (در ابعاد دیگر به سفارش متقاضی)

ارتفاع: 48 mm قطر خارجی: 78 mm قطر داخلی: 70 mm

تسلامتر

این دستگاه وسیله‌ای برای اندازه‌گیری شدت میدان مغناطیسی است. اندازه‌گیری میدان مغناطیسی به کمک سنسور اثر هال موجود در نوک پریوب انجام می‌شود.



- محدوهه اندازه گیری: ۰ تا ۲۰۰۰ میلی تسلی
- قابلیت اندازه گیری میدان مغناطیسی در حالت متناوب (AC) و مستقیم (DC) مجهز به دو نوع پرپوپ در راستای میدان و عمود بر میدان
- نمایشگر ۳.۲ اینچی رنگی با کیفیت بالا
- نمایشگر گیری با دقتم نمایش ۰.۰۱ با حد اکثر ۵ درصد خطأ
- قابلیت میدانگین‌گیری و ترسیم نمودار
- قابلیت اتصال به کامپیوتور جهت ذخیره سازی اطلاعات

پرس قرص ساز

پرس قرص ساز دستی ابزاری برای تولید قرص از پودر مواد در تیراژ پایین و برای نمونه سازی است. یکی از کاربردهای عمده این دستگاه ساخت قرص برای آنالیز توسط دستگاه FTIR است. از ویژگی های پرس قرص ساز و آنچه تولید و طراحی آن را ساخت و مهم می سازد، بخش قالب آن است. قالب باید از سختی بسیار بالایی برخودار باشد تا عمر مفید بالایی داشته باشد، همچنین تراشکاری آن باید با دقت بسیار بالا انجام شود. پرس قرص ساز دستی در دو مدل، فنر دار FAPAN 10PR2 و بدون فنر FAPAN 10PR2 می باشد.



- تولید قرص بدون نیاز به مرتبط کردن و یا افزودن ماده چسبنده
  - اداری چک هیدرولیک ۵۰ تنی مجهز به نمایشگر فشار
  - امکان عرضه قالب برای تولید قرص هایی به قطر ۱۴, ۲۰ و ۲۶ میلیمتر
  - امکان تولید قالب سفارشی
  - ساخت سنسر از پودر مواد
  - تولید قرص از مواد دارویی و گیاهی
  - تولید قرص از انواع پودرها نظری  $Al_2O_3$ ,  $ZnO$ ,  $SnO_2$
  - قابل استفاده برای ستگاه های آنالیزی نظیر FTIR

راکتور تحت فشار تمام تفلونی

راکتور تفکوئی تحت فشار، برای انجام آزمایش‌های شیمیابی در حجم ثابت و بدون خروج مواد شیمیابی از راکتور طراحی شده است. این راکتورها با توجه به تحمل دماهی و غیر فلزی بدون برای استفاده در مایکروپریو چهت آزمایشگاهها طراحی شده است اما در کوره نیز قابل استفاده است. استفاده از اجاق مایکروپریو برای سنتز تانو مواد یکی از روش‌های تولید نانومواد است.

- قابل استفاده در کوره  
 - جنس: تفلون (PTFE) با کیفیت بالا  
 - حجم: در مدل های ۱۰۰، ۲۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ سی سی  
 - قابله استفاده در احاقه، مارک و نهاد

گلاؤپاکس

گلابوکس محفظه ایست که جو آن قابل کنترل است و می توان آزمایش هایی که در محیط گازی با اثر باید انجام شود را در آن انجام داد.	سهوولت در باز شدن درب های دستگاه از بیرون و داخل محفظه	مجهز به پریز برق و روشنایی درون محفظه	دارای دو محفظه کاربردی شده اوسیل و محفظه اصلی	دستگاه خاص برای محفظه ایست که با هر نوع گاز دیگر قابلیت تخلیه اندک هوای داخل و جایگزینی با هر نوع گاز دیگر	جنس: پلاکسی گلاس اشیاق ضخامت ۱۰ میلی متر
--	--	---------------------------------------	---	--	--



- قابل استفاده در تحقیقات بیولوژیکی
  - مناسب برای کار بر روی نمونه های سمی و میکروبی
  - بسته بندی با تریکلاین لیتوبومی
  - اتمسفر کنترل شده
  - موئیزاتر قطعات الکترونیکی و مکانیکی حساس
  - ساخت انواع سنسورها و حسگرهای