

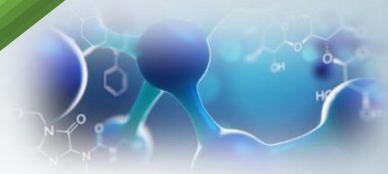
شرکت دامپزشکی آروین

راه کارهای مهندسی خلاقانه



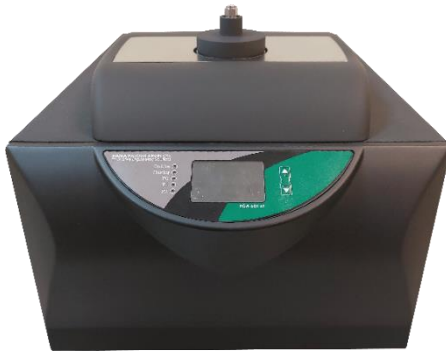
بروشور محصولات

آنالیز توزین حرارتی (TGA)



درباره ما

شرکت دماپژوه آروین به عنوان اولین و بزرگترین شرکت دانش بنیان در زمینه طراحی و تولید انواع دستگاههای آنالیز حرارتیاز جمله **Dilatometer, DSC, TGA, STA, HSM** از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را آغاز نموده و هم اکنون با برخورداری از نیروهای متخصص و با تجربه خود محصولات پیشرفته خود را به صنعت و دانشگاههای کشور عرضه می دارد.



آنالیز توزین حرارتی (TGA)

ترموبالانس TG

سیستمهای توزین حرارتی دما پژوه در طراحی فشرده و به بالانس های فوق دقیق مجهز شده اند. چیدمان نمونه گذاری از بالا، امکان قرائت دما نمونه بصورت دقیق و کاربری آسان دستگاه TGA را به ارمغان خواهد آورد. تمام دستگاه های TGA شرکت امکان اندازه گیری افزایش و یا کاهش جرم نمونه را در خلاء و یا اتمسفرهای مختلف مقدر می سازد. به کمک نرم افزار ونوس می توان اطلاعات مربوط به فرایندهای گرمایزا و گرماگیر در نمونه را حتی زمانی که تغییرات جرمی وجود ندارد، بدست آورد.

کاربرد TGA

- تغییرات جرم
- شناسایی و آنالیز خطا
- آنالیز ترکیبی
- تجزیه
- اکسیداسیون
- پایداری حرارتی
- رفتار کاهشی
- مطالعات خوردگی
- تعیین محتوای پرکننده
- تاثیر پیری
- تعیین روان کننده
- تعیین میزان رطوبت
- تعیین میزان کربن سیاه
- اضافه شده
- تعیین میزان خاکستر
- دمای کوری
- سینتیک واکنش
- تعیین خلوص

مشخصات فنی

TGA 601 HT	TGA 601 LT	
دمای محیط تا ۱۵۰۰°C	دمای محیط تا ۱۰۰۰°C	دامنه حرارتی:
۰/۱ تا ۲۵ کلوین بر دقیقه	۰/۱ تا ۲۵ کلوین بر دقیقه	دامنه اندازه گیری:
۱ میکرو گرم	۱ میکرو گرم	حساسیت:
۲۵ دقیقه	۲۵ دقیقه	زمان سرمایش:
s	K	نوع ترموکوپل:
Pt, Al2O3, Au, SiO2, Ag, ZrO2, Al, etc.		بوته:
۴۴ × ۴۴ × ۷۵ سانتیمتر		ابعاد دستگاه:

