

دستگاه آنالیز گرماسنج تفاضلی / ترموگرویمتری TGA (Thermogravimetry Analyzer)

Page | 1



دستگاه آنالیز گرماسنج تفاضلی / ترموگرویمتری TGA (Thermogravimetry Analyzer) مدل TGD-9700 ساخت شرکت ADVANCE RIKO در کشور ژاپن می باشد که اندازه گیری سیگنال منحصر به فرد TG (Thermogravimetric) و (differential thermal analysis) DTA را انجام می دهد.

دستگاه آنالیز گرماسنج تفاضلی / ترموگرویمتری TGA قادر به اندازه گیری TG / DTA در طیف گسترده ای از دما از درجه حرارت اتاق تا مناطق فوق العاده با درجه حرارت بالا است.

مدل های مجهز به کوره تصویری طیف مادون قرمز می توانند اندازه گیری های مختلف با شرایط گرمایشی را نیز انجام دهند.

کاربردها

- تجزیه حرارتی پلاستیک ها
- تحقیق و توسعه مرتبط با چسب سرامیکی و مواد ترموالکتریک
- ارزیابی اکسیداسیون و کاهش واکنش های مواد آهنی و فولادی

Page | 2

ویژگی ها

- توانایی اندازه گیری به همراه گرمایش و سرمایش با سرعت بالا با استفاده از لامپ حرارتی مادون قرمز
- قابل برنامه ریزی با یک تجزیه کننده گاز یا سایر ابزارها

مشخصات فنی

دستگاه آنالیز گرماسنج تفاضلی / ترموگرویمتری (Thermogravimetry Analyzer) TGA	
مدل	TGD-9700
پارامتر های اندازه گیری	TG (Thermogravimetric) و DTA (differential thermal analysis)
محدوده دمایی	RT تا 1700°C
حجم نمونه	نوع میکرو: ۰,۱ سانتیمتر نوع ماکرو: ۰,۵ سانتیمتر
محیط اندازه گیری	هوا، گاز بی اثر
امکانات جانبی	قابل تنظیم برای موارد خاص