

دستگاه گرماسنجی روبشی تفاضلی

- این دستگاه برای اندازه گیری زمان القائی اکسیداسیون برای محصولات پلیمری با استفاده از روش گرماسنجی روبشی تفاضلی قابلیت انجام آزمون هم در حالت ماده خام و هم محصول نهایی
- رسم نمودار دما و آنتالپی بر اساس زمان به صورت پیوسته با Scale اتوماتیک
- مجهز به شیر برقی گاز های ورودی اکسیژن و نیتروژن با قابلیت تعویض اتوماتیک
- مجهز به سیستم کالیبراسیون دو نقطه ای مطابق با استاندارد و دارای سیستم خنک کننده
- دارای کوره با قابلیت افزایش دما تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد و با دقت ۰/۱ درجه سانتی گراد و با قابلیت تنظیم نرخ افزایش دمای دلخواه
- قابلیت اتصال به کامپیوتر جهت دریافت داده ها و انجام آزمون از طریق پورت USB
- انجام آزمون مطابق با استانداردهای ASTM D3418 , ASTM D3895 , ISO 11357-6 , EN 728



Differential Scanning Calorimetry (DSC)

- Determination of the oxidation induction time for polymer products using Dynamic Difference Calorimeter technique
- The ability to perform the test both for raw material and final product
- Drawing diagrams of temperature and enthalpy based on time continuously in the form of automatic scale
- Equipped with gas-fired valves of oxygen and nitrogen entree gases with automatic switching capability
- Double-point calibration according to the standard and with a cooling system
- Furnaces with the ability to increase the temperature up to 400 C and precision of 0.1 °C and with the ability to adjust the desired temperature increase rate
- PC connectivity to receive data and doing tests through USB port
- Test operation accordance with the standards ASTM D3418, ASTM D3895, ISO 11357-6, EN 728