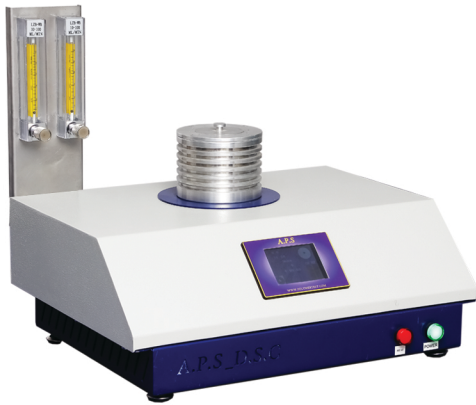


Differential Scanning Calorimetry (DSC)

- 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



جهاز قياس السرعات الحرارية بالمسح التفاضلي (DSC)

- هذا الجهاز لقياس زمن تحريض الأكسدة لمنتجات البوليمر باستخدام طريقة قياس السرعات الحرارية بالمسح التفاضلي
- القدرة على اختبار كل من المواد الخام والمنتج النهائي
- رسم الرسم البياني لدرجة الحرارة والمحتوي الحراري على أساس الوقت بشكل مستمر مع مقياس تلقائي
- مزود بصمام كهربائي لدخول غازات الأوكسجين والنيتروجين مع إمكانية الاستبدال الأوتوماتيكي
- مزود بنظام معايرة ذو نقطتين حسب المواصفات القياسية ومع نظام تبريد
- الفرن ذو إمكانية زيادة درجة الحرارة حتى 400 درجة مئوية وبدقة 0.1 درجة مئوية مع إمكانية ضبط معدل الزيادة في درجة الحرارة المطلوبة
- إمكانية الاتصال بالكمبيوتر لاستقبال البيانات وإجراء الاختبارات من خلال منفذ USB
- الاختبار وفقا للمعايير ASTM D3418، ASTM D3895، ISO 11357-6، EN 728