



## دستگاه آزمون رئومتر MDR

مشخصات کلی: مدل های ۹۰۱۰ - ۹۰۲۰

- منبع تغذیه: ولتاژ ۲۲۰ ولت متناوب فرکانس ۵۰ هرتز
- دامنه دمایی: از دمای محیط تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد
- زاویه نوسان قالب:  $\pm 3^\circ$  ,  $\pm 1^\circ$  ,  $\pm 0.5^\circ$
- دامنه گشتاور: حداکثر ۲۰۰ پوند اینچ
- نمایش دما: بطور دیجیتالی و از طریق کامپیوتر
- نوع کنترلر دما: Fuzzy PID با دقت یک دهم درجه سانتیگراد
- روش گرمایش: المنت های حرارتی برای قالب بالا و پایین
- کنترل سرعت: از طریق اینورتر
- روش کنترل: از طریق کامپیوتر
- سیستم عامل کامپیوتر: Windows XP
- استانداردها: ISO 6502 , ASTM D5289

محاسبه Viscous Torque , Tan Delta در مدل ۹۰۲۰

اندازه گیری مشخصه های پخت لاستیک در مقابل زمان و در دمای ثابت

دستگاه بطور کامل بوسیله نرم افزار از طریق کامپیوتر متصل به دستگاه کنترل می شود.

کاربرد: صنایع لاستیکی

## Moving Die Rheometer ( MDR )

General specification: Models 9010 , 9020

- Power source: 220V AC 50 HZ
- Temperature Range: Ambient up to 200 °C
- Die Oscillating Angle:  $\pm 3^\circ$  ,  $\pm 1^\circ$  ,  $\pm 0.5^\circ$
- Torque Measuring Range: 0 - 200 lb-in
- Temperature Display: Digital display & Graphics
- Temperature Controller: Fuzzy PID , 0.1 °C
- Heating Device: Electrical heaters for upper die & lower die
- Speed Control: Inverter Controller
- Computerized data recording
- Operating system: Windows XP
- Standards: ISO 6502 , DIN 5289
- Viscous Torque , Tan Delta calculation, 9020 model only.
- The MDR Rheometer is used for measuring the curing characteristics of Rubber Vs Time at constant temperature.
- The software of testing machine is user friendly and easy to use.
- Application: Rubber industries

