

Drop Ball Viscometer NSV-1000

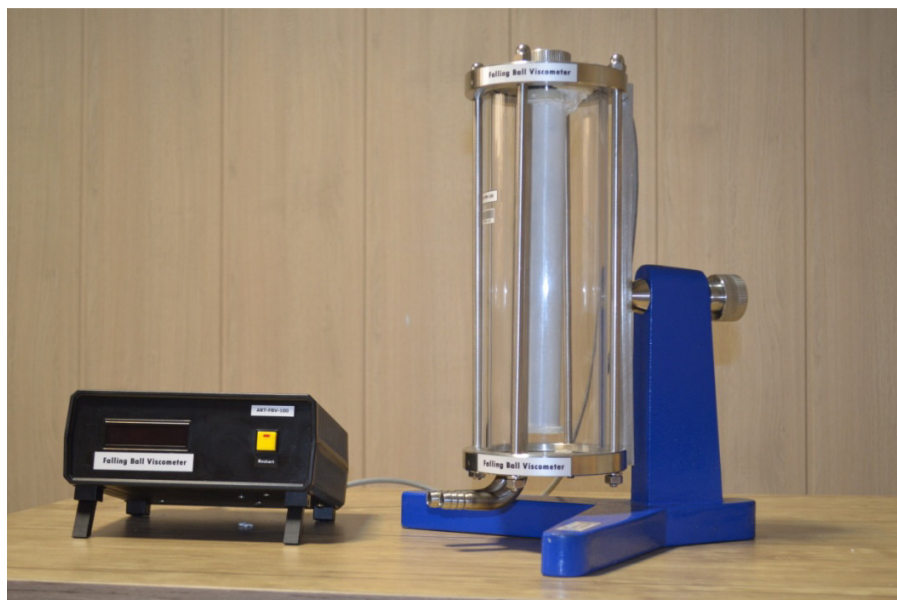
ویسکومتر سقوط گلوله

اساس ویسکومتر های سقوطی را قانون استوکس تشکیل می دهد. سیال بصورت استاتیک در داخل یک لوله عمودی شیشه ای قرار دارد . اجازه می دهیم یک شار فلزی کوچک از درون آن عبور نموده و زمان عبور از مقابل سنسور های مادون قرمز حساس ثبت میگردد. با ثبت زمان و دانستن طول مسیر میتوان سرعت حرکت را که متناسب با ویسکوزیته سیال است بدست آورد.

این دستگاه با ویسکوزیته معین آب خالص در دمای معین کالیبره شده و میتواند جهت اندازه گیری ویسکوزیته سیالات دیگر اعم از شفاف و کدر به کار رود.

از آنجایی که این دستگاه دارای سنسور نوری جهت تشخیص عبور نور و زمان سنج فوق العاده دقیق میباشد از دقت خوبی برخوردار است.

دستگاه دارای ژاکت آب جهت تنظیم دما بوده و توانایی استفاده از چندین سایز لوله با حجم های متفاوت را دارا میباشد.



مشخصات فنی دستگاه عبارت است از:



مناسب جهت اندازه گیری ویسکوزیته سیالات در رنج وسیع

دقت زمان سنجی: یک میلی ثانیه

مدت زمان سنجی: نامحدود (این زمان توسط Time out محدود می گردد)

پارامترهای قابل نمایش: سرعت حرکت گلوله و ویسکوزیته سیال

نوع محلول قابل تست: از محلول کاملاً شفاف تا محلول کاملاً تیره

تکنیک آشکارسازی سرعت ساچمه : آشکارساز مادون قرمز با تنظیم خودکار حساسیت سنسور

قابل اتصال به کامپیوتر از طریق پورت RS232

دارای ژاکت آب جهت تنظیم دمای سیال

توانایی تغییر زاویه لوله از حالت عمود

سه سایز لوله و گوی مناسب همراه دستگاه

گزینه اختیاری : کنترلر دیجیتال درجه حرارت محفظه - دارای محفظه و پمپ سیرکولاتور آب