

## ویسکومتر دیجیتال NDJ-XS

**ویسکومتر دیجیتال NDJ-XS** این سری از ویسکومتر ها را می توان در اندازه گیری ویسکوزیته چسب حلال ، امولسیون ، بیوشیمیایی ، رنگ ، مواد پوشش ، مواد آرایشی ، جوهر ، خمیر کاغذ ، مواد غذایی و نشاسته و غیره استفاده کرد.



## اصول کار و کاربرد

ویسکومتر دیجیتال ابزاری هوشمند مبتنی بر کنترل تراشه هوشمند است. این سری از ویسکومتر با یک استپ موتور با کارایی بالا و یک درایور مطابق با برنامه یکپارچه و موتور با استفاده از سنسور گشتاور با سرعت ثابت ، موتور را هدایت می کند. هنگامی که موتور در مقابل مقاومت چسبندگی در مایع مورد آزمایش قرار می گیرد ، نیروی مقاومت به حسگر گشتاور انتقال یافته و پردازش و محاسبه داخلی انجام می شود و سپس بر روی صفحه نمایش LCD به عنوان مقدار ویسکوزیته مایع آزمایش شده نمایش داده می شود.

در مقایسه با دستگاه های مشابه ، این سری ابزارها مزایای استفاده در کاربری راحت ، خواندن مستقیم ، نمایشگر بزرگ ، دقت زیاد اندازه گیری ، سرعت چرخش پایدار ، مقاومت در برابر فشار زیاد را دارا می باشد.

در عملکرد دستگاهی ، این سری از دستگاه ها می توانند درصد مقادیر اندازه گیری شده را به محدوده کامل قابل اندازه گیری نشان دهند ، این مزیت در بکار گیری اسپینل مناسب و انتخاب سرعت چرخش بهینه به ما کمک می کند. کار بر می تواند اسپیندل و سرعت چرخش ، شرایط اندازه گیری تعیین شده را ذخیره کرده و از آن به راحتی در آزمایشات آینده استفاده کنید.

از این سری ابزار می توان در اندازه گیری ویسکوزیته چسب حلال ، امولسیون ، بیوشیمیایی ، رنگ ، مواد پوشش ، مواد آرایشی ، جوهر ، خمیر کاغذ ، مواد غذایی و نشاسته و غیره استفاده کرد.





### مشخصات فنی دستگاه ویسکومتر چرخشی NDJ-XS

| مدل دستگاه      | NDJ-5S                                                          | NDJ-9S                        | NDJ-8S                                                            | DV-1 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| رنج اندازه گیری | 1mPa.S ~ 100,000mPa.S<br>(Rotor #0 must be used for 15CP below) |                               | 1mPa.S ~ 2,000,000mPa.S<br>(Rotor #0 must be used for 15CP below) |      |
| رزولوشن         | 0.01mPa.S                                                       |                               | 0.01mPa.S                                                         |      |
| دقت اندازه گیری | ±2%<br>(Full measuring range)                                   | ±1%<br>(Full measuring range) | ±2% (full measuring range)                                        |      |

|           |                                                    |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| اسپیندل   | Rotor #1, #2, #3, and #4<br>(Rotor #0 is optional) | Rotor #1, #2, #3, and #4<br>(Rotor #0 is optional) |
| سرعت چرخش | 6, 12, 30, and 60 rpm                              | 0.3, 0.6, 1.5, 3, 6, 12, 30, and 60 rpm            |
| ابعاد     | 95mm×130mm×155mm (excluding the base)              |                                                    |
| وزن       | 2kg (excluding the base)                           |                                                    |