نام دستگاه: عدد رینولدز

اطلاعات فنی:

- مخزن اصلی مایع از جنس پلکسی‌گلاس شفاف
- لوله سرریز
- لوله آزمایش شفاف
- شیر کنترل کننده دبی جریان
- مخزن ماده رنگی
- سوزن انتقال ماده رنگی
- لوله و اتصالات
- میز از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک و با رویه فرمیکا

آزمایش‌های قابل انجام:

- آزمایش کلاسیک رینولدز روی جریان سیال
- مشاهده الگوی جریان با استفاده از سیستم تزریق رنگ در حالات آرام، گذرا و متلاطم
- بررسی رژیم جریان، محاسبه اعداد رینولدز تغییر رژیم و مقایسه با مقادیر قابل قبول
- به دست آوردن اعداد رینولدز و رینولدز بحرانی