

دستگاه دبی سنجی داخل لوله‌ها (SSP – FM117)	نام دستگاه
استفاده از روش‌های مختلف اندازه‌گیری شدت جریان داخل لوله‌ها، کاربرد معادله برنولی برای سیالات غیر قابل تراکم، مقایسه اندازه‌گیری جریان در استفاده از ونتوری‌متر، صفحه اریفیس و روتامتر، مقایسه افت فشار روی هر یک از ادوات اندازه‌گیری دبی، مقایسه افت فشار روی یک بازشدگی ناگهانی و یک زانویی ۹۰ درجه	قابلیت دستگاه
طول تابلوی مانومتر : 300 mm قطر ونتوری متر : min 16 mm & max 26 mm قطر صفحه اریفیس : 16 mm شیر تنظیم جریان، روتامتر، پلت فرم فولادی با قابلیت تنظیم ارتفاع	مشخصات فنی
900 × 400 × 900	ابعاد (mm)
12	وزن (kg)

به کمک دستگاه اندازه‌گیری دبی دانشجویان با روش‌های رایج برای اندازه‌گیری دبی مایعات تراکم ناپذیر و کاربرد رابطه برنولی آشنا می‌شوند. جریان آب از میز هیدرولیک (SSP-FM102) که به طور جداگانه عرضه می‌شود) وارد یک لوله افقی می‌شود که در ورودی آن یک شیر دریچه‌ای قرار دارد و سپس از یک ونتوری‌متر و یک صفحه اوریفیس عبور کرده، از طریق یک زانویی وارد یک روتامتر می‌شود. آب خروجی از روتامتر وارد مخزن میز هیدرولیک می‌شود که در آنجا دبی آب اندازه‌گیری می‌شود. در مسیر عبور آب نقاط مختلفی برای اندازه‌گیری فشار به مانومترهای لوله‌ای که به صورت عمودی روی پانل نصب شده‌اند، متصل شده است.