

سرریز (SSP – FM101)	نام و مدل دستگاه
بررسی روابط حاکم بر سرریزهای لبه تیز و مشاهده نحوه اندازه‌گیری دبی حجمی و ارتفاع آب روی سرریز در مسیرهای روباز توسط شکل‌های مختلف سرریز و بدست آوردن ضریب و رابطه تخلیه سرریزهای با شکاف چهارگوش و V شکل	قابلیت دستگاه
سرریزها: مستطیلی ، دو نوع مثلثی جنس سرریزها : پلکسی گلس شفاف ابعاد کانال : 100 × 100 × 500 mm ماکزیمم دبی : 50 lit/min میز هیدرولیک حجمی و پلت فرم فولادی ضد زنگ چرخدار قفل شونده و ...	مشخصات فنی
1300 × 500 × 1500	ابعاد (mm)
75	وزن (kg)

دستگاه سرریز برای نشان دادن کاربرد سرریزها به عنوان وسایل ساده تنظیم و اندازه‌گیری دبی به کار می‌رود. این دستگاه به دانشجویان امکان می‌دهد که روابط مابین سطح آب بالا دست و تخلیه سرریز را برای انواع مختلف شکاف ها استخراج و سپس به طور تجربی تحقیق کنند.

دستگاه شامل یک منبع است که قسمت میانی آن باریک و به صورت یک کانال است. همچنین قسمت ورودی منبع عریض‌تر از قسمت خروجی آن است. سرریزها در یک شکاف آب‌بندی شده در قسمت کانال قرار می‌گیرند. آب از طریق کانال و سرریز جریان یافته و به منبع خروجی می‌ریزد و دانشجویان می‌توانند به طور واضح تخلیه را مشاهده کنند. سطح آب آزاد با استفاده از خط‌کش‌های مدرج نصب شده روی بدنه دستگاه قابل اندازه‌گیری است. دو نوع سرریز با شکاف چهارگوش و V شکل برای آزمایش در نظر گرفته شده است.