

<b>دستگاه روزنه و جت پرتابی (SSP – FM111)</b>	
<b>نام دستگاه</b>	
<b>قابلیت دستگاه</b>	تعیین دبی توسط یک عدد روزنه و تعیین ضرایب سرعت، فشردگی و تخلیه روزنه‌ها در آزمایشات هد ثابت و متغیر، تعیین ضرایب اوریفیس در دبی‌های مختلف برای نشان دادن اثر عدد رینولدز.
<b>مشخصات فنی</b>	ظرفیت مخزن : 13 lit حداکثر هد : 365 mm حداکثر دبی : 14 lit/min روزنه‌های افقی و عمودی ۴ عدد روزنه با مقاطع مختلف صفحه رد گذاری جریان پلت فرم فولادی ضد زنگ با رنگ الکترواستاتیک چرخدار قفل شونده و ...
<b>ابعاد (mm)</b>	700 × 650 × 550
<b>وزن (kg)</b>	35

دستگاه اوریفیس به دانشجویان امکان می‌دهد میزان کاهش دبی، جمع‌شدگی جریان آب و تلفات انرژی را در حالتی که آب از یک اوریفیس به یک فضای باز تخلیه می‌شود، اندازه‌گیری کنند.

دستگاه شامل یک مخزن استوانه‌ای شفاف است که در کف آن محلی برای نصب انواع اوریفیس وجود دارد. به همراه دستگاه ۴ نوع اوریفیس مختلف عرضه می‌شود. آب از میزهیدرولیک و از طریق یک پخش‌کننده قابل تنظیم وارد مخزن می‌شود. سطح آب مخزن توسط دبی و لوله سرریز تعیین می‌شود. برای تغییر سطح ( هد آب در اوریفیس) دبی ورودی به پخش‌کننده تغییر داده می‌شود. هد آب در اوریفیس توسط مانومتر لوله‌ای اندازه‌گیری می‌شود.

برای اندازه‌گیری هد خروجی یک مانومتر لوله پیتوت قابل تنظیم زیر خروجی آب قرار داده شده است.