

نام دستگاه	دستگاه بررسی جریان گردابی (ورتکس) (SSP – FM120)
قابلیت دستگاه	بررسی تغییرات هد کلی در میان خطوط جریان برای جریان‌های چرخشی و مشاهده ثابت بودن هد کلی برای جریان‌های غیر چرخشی، تعیین پروفیل سطح آب ورتکس‌های آزاد و اجباری، تعیین سرعت ورتکس، بررسی ورتکس(جریان گردابی) اجباری و آزاد سیالات، مشاهده ورتکس به طور واضح از زوایای مختلف
مشخصات فنی	عمق : 180 mm قطر داخلی : 300 mm حداکثر دبی ورودی : 8 lit/min الکتروموتور با قابلیت کنترل دور، اندازه‌گیر متحرک ارتفاع آب، ظرف استوانه‌ای از جنس پلکسی گلاس، پلت فرم فولادی ضد زنگ چرخدار قفل شونده و ...
ابعاد (mm)	800 × 500 × 900
وزن (kg)	35



دستگاه ورتکس به دانشجویان امکان می‌دهد ورتکس‌های آزاد و اجباری را تولید و پروفیل سطح آب ورتکس را اندازه‌گیری کنند. دستگاه شامل یک محفظه شفاف است که روی یک چارچوب نگهدارنده نصب شده است و روی میز هیدرولیک قرار می‌گیرد. یک موتور DC کوچک با دور متغیر محفظه را حول محور عمودی می‌چرخاند. سرعت چرخش توسط یک کنترل کننده سرعت الکترونیکی کنترل می‌شود.