

نام دستگاه	مرکز فشار (SSP – FM103)
قابلیت دستگاه	تعیین مرکز فشار سطوح صاف عمودی و بررسی روابط مربوط به نیروهای وارد بر سطوح غوطه‌ور و نیمه مستغرق در سیال ساکن تراکم‌ناپذیر و تعیین نقطه اثر نیرو
مشخصات فنی	ابعاد مخزن مستطیلی : 100×100 شعاع بازوی تعادل : 200 mm جنس مخزن : پلکسی گلس شفاف صفحه نگه دارنده دستگاه به صورت مدرج میلی متر، شیر قطع و وصل جریان، وزنه‌های استاندارد و ...
ابعاد (mm)	$500 \times 500 \times 700$
وزن (kg)	6

برای طراحی و کنترل پایداری یک سازه مانند سد، محاسبه مقدار و مرکز فشار حاصل از سیال بر آن سازه لازم است. بنابراین زمینه‌های عملی فراوانی برای کاربرد این دستگاه وجود دارد. این دستگاه امکان اندازه‌گیری مستقیم ممان در اثر فشار کلی سیال روی یک سطح غوطه‌ور یا نیمه مستغرق و مقایسه نتایج بدست آمده با تحلیل‌های تئوری را می‌سازد.

