



ASTM C127, BS 812, EN 1097-6, 12697-6, AASHTO T85



این آزمایش برای تعیین چگالی و جذب آب مصالح سنگی درشت دانه ی غیر سبک (نمونه شن و ماسه بین ۵ تا ۶۳ میلیمتر) به کار می رود. چگالی فضایی دانه ها در حالت اشباع با سطح خشک و چگالی ظاهری مصالح در این روش به دست می آیند. چگالی در حالت SSD و جذب آب در این حالت برای دانه هایی که ۲۴ ساعت در آب مستغرق شده اند محاسبه می شود. سیستم تعادل شناوری (ارشمیدوس) طراحی شده توسط این شرکت متشکل از یک قاب پشتیبانی سفت و سخت به همراه یک مخزن آب قرار گرفته بر روی صفحه متحرک دستگاه، قرقره سیم بکسل برای بلند کردن مکانیکی مخزن آب به منظور مستغرق کردن کامل نمونه در آن می باشد. این سیستم دارای سطح صاف برای قراردادن ترازو جهت اندازه گیری چگالی ویژه می باشد. همچنین پیش از انجام آزمایش نیاز به اطمینان از تراز کامل بودن میز می باشد که به این منظور چهار عدد پایه قابل تنظیم جهت تراز سطح میز در زیر آن تعبیه شده است.

مشخصات فنی :

SMCO-1805	میز ارشمیدوس به همراه مخزن آب
45×80×103 Cm (L×W×H)	ابعاد کلی :
37 Kg	وزن شاسی :
40 Cm	حداکثر جابجایی صفحه متحرک :
46 Lit	حجم مخزن آب :

تجهیزات مورد نیاز آزمایش :

- ترازو با دقت ۰,۰۱ و حداقل توزین ۶ کیلوگرم
- سبد وزن مخصوص نمونه مکعبی و مخروطی