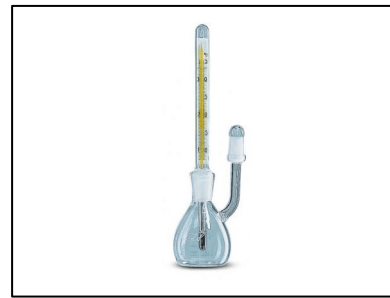


پیکنومتر ترمومتر دار



توضیحات

پیکنومتر جهت تعیین چگالی مایعات مورد استفاده قرار می گیرد. در حجم های ۵، ۱۰، ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ میلی در مهرآزمایه موجود است و همچنین به دو دسته ی ترمومتر دار و بدون ترمومتر تقسیم می شود.

بررسی تخصصی و اجمالی پیکنومتر ترمومتر دار

پیکنومتر ترمومتر دار یا همان بطری وزن مخصوص، دستگاهی است که برای تعیین چگالی یک مایع از آن استفاده می شود. اغلب اوقات پیکنومتر از شیشه که با یک درزگیر محکم شیشه ای به همراه لوله ی موئینی که از میان آن عبور میکند، ساخته می شود، تا حباب های هوا از درون دستگاه خارج شوند. این دستگاه باعث می شود چگالی مایع به میزان دقیقی با مقایسه با یک مایع مرجع مانند آب یا جیوه با استفاده از توازن تحلیلی اندازه گیری شود. این دستگاه دارای یک دماسنج در وسط نیز می باشد تا در هنگام آزمایش درجه حرارت را برای ما گزارش کند.

ویژگی های پیکنومتر ترمومتر دار

مشخصات

نام:	پیکنومتر ترمومتر دار
نام انگلیسی:	thermometer pycnometer
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	دارای مقاومت شیمیایی بالا نسبت به آب، اسیدها، محلولهای نمکی، بازی و مواد ارگانیک
مقاومت حرارتی:	ندارد
موارد استفاده:	مورد استفاده جهت تعیین چگالی مایعات
استاندارد:	Ce98 ۷۹Ec

نکات تکمیلی در مورد پیکنومتر ترمومتر دار

حجم دقیق هر پیکنومتر ترمومتر دار روی بدنه آن درج شده است و در غیر این صورت نیز در دمایی مشخص با پر کردن پیکنومتر با آب مقطر (توسط پیپت) و با توجه به چگالی آب و نیز اندازه گیری جرم دقیق آب از تفاوت جرم پیکنومتر خالی و پر از آب می توان حجم دقیق پیکنومتر را تعیین کرد و در ادامه می توان با در اختیار داشتن حجم پیکنومتر و تفاوت جرم پیکنومتر پر و خالی از یک محلول خاص ، چگالی آن محلول را بدست آورد.