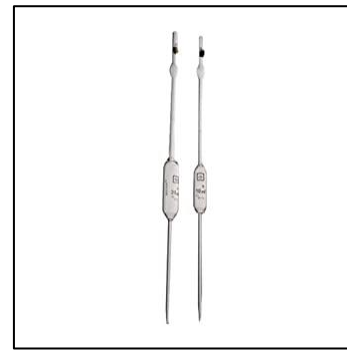


پیپت ژوزه

توضیحات

پیپت حباب دار از یک لوله صاف که در میانه آن یک حباب وجود دارد تشکیل شده است و در قسمت بالایی آن یک خط نشانه وجود دارد. در این نوع پیپت بر خلاف پیپت مدرج فقط مقدار حجم معین تعیین شده روی ابزار قابل برداشتن است. پیپت ها را به وسیله ابزار دیگری به نام پوآر (پیپت پرکن) استفاده می کنند. این ابزار که در انتهای لوله پیپت بسته می شود با ایجاد خلاء در داخل پیپت مایعات را به داخل آن می کشد.



بررسی پیپت ژوزه

پیپت حبابدار حجمی یا به عبارتی دیگر پیپت ژوزه یا حبابدار (به انگلیسی: volumetric pipette) یکی از ابزارهای آزمایشگاهی می باشد که به منظور برداشتن اندازه دقیقی از مایع در آزمایشگاه از آن استفاده می شود. این وسیله معمولاً از شیشه ساخته می شود و برخلاف وسایلی مانند بشر و ارلن نمی تواند در معرض شعله مستقیم قرار گیرد. پیپتهای حبابدار برای اندازه گیری یک حجم دقیقی از محلول یا مایع مورد استفاده قرار می گیرند. پیپت حبابدار ژوزه دارای یک حباب متصل به یک میله باریک بلند بوده که یک حجم مشخصی روی آن درج شده است و مانند بالن های حجمی می باشد. پیپت حباب دار از یک لوله صاف که در میانه آن یک حباب وجود دارد تشکیل شده است و در قسمت بالایی آن یک خط نشانه وجود دارد. در پیپتهای حبابدار بر خلاف پیپت مدرج فقط مقدار حجم تعیین شده روی ابزار قابل برداشتن است. پیپت ها را به وسیله ابزار دیگری به نام پوآر (یا پیپت پرکن) استفاده می کنند. این ابزار که در انتهای لوله بسته می شود با ایجاد خلاء در داخل لوله مایعات را به داخل آن می کشد. این پیپتها به دقت کالیبره شده اند و برای انتقال یک حجم کوچکی از مایع مورد استفاده قرار می گیرند. آنها به کاربر این اجازه را میدهند که یک حجمی از محلول با دقت فوق العاده بالا را اندازه گیری کنند. دقت آنها می تواند از ۰.۰۵٪ حجم کل آنها تجاوز کند. این محصول دارای حجمهای مختلفی بوده که معمولترین آنها ۱۰، ۲۵ و ۵۰ میلی لیتر است و عموماً در آزمایشگاههای شیمی تجزیه و برای تیتراسیون و آماده سازی محلول با غلظتی مشخص مورد استفاده قرار می گیرد. روی این پیپتهای حبابدار اعدادی درج شده که هر کدام از آنها نمایانگر یک چیز است. نرمال لایو انواع پیپت ژوزه را در اختیار تان قرار می دهد.

ویژگی پیپت ژوزه

مشخصات

نام:	پیپت ژوزه
نام انگلیسی:	volumetric pipette
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	مقاومت در برابر مواد و محلولهای اسیدی، بازی و محلولهای نمکها
مقاومت حرارتی:	مقاومت در برابر حرارت بالا
موارد استفاده:	جهت برداشتن و انتقال حجم دقیقی از مایعات
استاندارد:	ISO ۹۰۰۱, ISO ۱۳۴۸۵

ایمنی پیپت ژوزه

پیپت حباب دار از یک لوله صاف که در میانه آن یک حباب وجود دارد تشکیل شده است و در قسمت بالایی آن یک خط نشانه وجود دارد. در این نوع پیپت بر خلاف پیپت مدرج فقط مقدار حجم معین تعیین شده روی ابزار قابل برداشتن است. پیپت ها را به وسیله ابزار دیگری به نام پوآر (پیپت پرکن) استفاده می کنند. این پیپت به پیپت حجم سنجی یا پیپت ژوزه هم معروف است. پیپت حبابدار استوانه ای است که در انتهای آن به شکل لوله باریک کشیده شده است و در قسمت وسط آن یک حباب تشکیل شده است. در قسمت بالایی پیپت خطی به صورت حلقه حک شده است. بطوری که اگر پیپت طبق شرایط نوشته شده در روی آن تا این علامت از محلول پر شود، حجم ثابتی از محلول را اندازه می گیرد. این نوع پیپت که فقط حجم ثابت و دقیقی از محلول را اندازه می گیرد، به عنوان پیپت انتقال دهنده مایعات در تیتراسیونها استفاده می شود. دقت آن بسیار بالاست و معمولاً در آزمایشهای دقیق از آن استفاده می شود. پیپت یک لوله نازک شیشه ای است که هر دو سر آن باز است اما روزنه یک سر آن به اندازه نوک یک قطره چکان باریک است. پیپت برای برداشتن و انتقال دادن مقادیر کم مایعات و محلولهای شیمیایی به کار می رود و معمولاً وقتی بخواهیم با دقت زیادی مقداری مایع را اندازه گیری کنیم، پیپت های شیشه ای دقیق ترین وسیله برای اندازه گیری و انتقال محلولها هستند و دقت آنها در حد میلی لیتر است. نرمال لایو در خدمت شما ست تا انواع پیپت ژوزه را تقدیم حضور تان نماید.