

بورت رنگی

نام: burette amber

توضیحات

بورت رنگی (burette) وسیله‌ای شیشه‌ای است که به شکل استوانه‌ای عمودی مدرج با شیری در انتهای ساخته می‌شود. بورت برای انتقال مقادیر مشخص و دقیق مایعات طراحی شده است. برای خرید بورت رنگی با فروشگاه نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید.



بررسی بورت رنگی

بورت را شخصی به نام فرانکوس آنتونی هنری دسکروزبیلن، را در سال ۱۷۹۱ اختراع کرد که تا امروز کاربردهای فراوانی دارد. این وسیله در شیمی تجزیه و خصوصاً تیتراسیون برای توزیع یک مقدار متغیری از محلول شیمیایی و اندازه‌گیری مورد استفاده قرار می‌گیرد. در اینجا برای ریختن حجم معینی از واکنشگاهی مایع، از این وسیله استفاده می‌شود. بورت آزمایشگاهی یکی از وسائل آزمایشگاهی است که بیشتر در آزمایشگاه شیمی کاربرد دارد. بورت آزمایشگاهی یک استوانه شیشه‌ای است که بر روی آن به دقت درجه بندی شده است و با شیری در انتهای آن ساخته می‌شود. همچنین لوله بورت علامت‌هایی دارد که می‌توان حجم عاری از مایع را تعیین کرد. در روی آن یک سوپاپ و درجه بندی کنترل جریان محلول شیمیایی تعیین شده است. بورت‌ها سنته به نیاز به دو دسته تقسیم می‌شوند:

- ۱- بورت حجمی: این نوع بورت‌ها به منظور اندازه‌گیری و انتقال حجم مشخصی از مایع ساخته می‌شوند. این نوع بورت می‌تواند شیشه‌ای یا پلاستیکی باشد.
- ۲- بورت پیستونی یا دیجیتال: این نوع بورت‌ها شامل یک سوارخ و پیستون است. دقیقاً مانند سرنگ. بورت‌های پیستونی یا دیجیتال به دو نوع دستی و اتوماتیک تقسیم می‌شود. بورت‌های اتوماتیک شامل یک مخزن پرکننده و راه خروجی می‌باشند و می‌توانند شیشه‌ای یا پلاستیکی ساخته شوند.

فروشگاه نرمال لابو مرکز فروش انواع مدل‌های بورت می‌باشد و در صورتی که شما قصد خرید هر نوع از بورت را دارید می‌توانید با کارشناسان نرمال لابو تماس گرفته و سفارش خرید بورت (Burette) را ثبت کنید.

ویژگی بورت رنگی

مشخصات

نام:	بورت رنگی
نام انگلیسی:	burette amber
برند:	T.Co. T.G.I ISOLAB
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
سایز:	ml ۵۰, ۱۰۰, ۲۵۰
دقت:	±۰,۰۵۰, ۰,۰۳۰, ۰,۰۲۰
درجه بندی:	ml ۰,۱۰, ۰,۰۵۰, ۰,۰۲۰
مقاومت شیمیایی:	مقاومت در برابر انواع اسید و باز
مقاومت حرارتی:	مقاومت مناسب در برابر حرارت
موارد استفاده:	تیتراسیون، انتقال مایعات
استاندارد:	DIN EN ISO. ۱۲۷۰ DIN ۳۸۵

نکات بورت رنگی

در نوع معمولی بورت درجه بندی از بالا به پایین، از صفر شروع می‌شود که این امر به منظور سهولت در قرائت مایع مصرفی در نظر گرفته شده است. به سبب اینکه حجم مایع مصرفی در مرحله تیتراسیون در نتیجه آزمایش بسیار تأثیر گذار بوده لذا می‌بایست اندازه آن با دقت قرایت گردد. در قسمت پایین نیز یک شیر تعیین شده که جهت استفاده می‌بایست شیر را به آرامی باز نموده تا مایع مورد نظر از بورت خارج گردد. نکته قابل توجه این است که به منظور دقت در تیت حجم نهایی باید بر اساس خط مینیسک (گوزی یا کاوی سطح مایع در لوله) عمل نمود.

شیوه و شروط بورت آزمایشگاهی:

همانطور که گفته شد، قبل از استفاده از بورت باید آن را محالول به خوبی بشویید و بگذرید محلول از آن خارج شود. اما وسیله‌ای نیز به نام بورت شور ساخته شده که کار ما را بسیار راحت تر کرده است. این وسیله اتوماتیک و ارجنس پلاستیک ساخته شده است. این دستگاه سه قسمت اصلی بورت شور، سبد و جار سستشو دارد.

- سبد شست و شو: از این قسمت برای ثابت نگه داشتن بورت استفاده می‌شود. همچنین عمل شست و شو را بسیار راحت تر می‌کند و احتمال شکستن بورت بسیار پایین می‌آید.

- ۲- جار شست و شو: برای راحت تر شستن بورت، ابتدا آن را درون محلول های شست و شو خیس می‌کنند. این عمل برای بهبود عملکرد انجام می‌شود.

ویژگی بورت رنگی:

* ساخته شده از شیشه های بوروسیلیکات ۳.۳ که در برابر گرم و مواد شیمیایی مقاوم می‌باشد.

* دارای بالاترین استاندارد های کیفیت DIN EN ISO ۳۸۵ و DIN ۱۲۷۰ می‌باشد.

* شامل سیستم کنترل کیفیت در تمامی مراحل تولید می‌باشد.

* محصولات کلاس AS تحت استانداردهای ISO/DIN کالیبره می‌شود.

* حرف H چاپ شده بر روی بدنه شیشه ها نشانگر batch number هر کالا می‌باشد.

خرید بورت رنگی

بورت رنگی (burette amber) آزمایشگاهی باید جنس مرغوبی داشته و در مقابل مواد مختلف شیمیایی، گرم و سرمای شدید و بسیاری از شرایط محیطی مقاوم باشند زیرا از بورت برای انتقال مقادیر مشخص و دقیق مایعات استفاده می‌شود.. برای خرید بورت رنگی که برای هر آزمایشگاهی ضروری می‌باشد شما می‌توانید با کارشناسان نرمال لابو مرکز فروش انواع لوازم آزمایشگاهی شیشه‌ای، محیط کشت آزمایشگاهی، مواد شیمیایی آزمایشگاهی و صنعتی کافی است با کارشناسان با تجربه نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید و سفارش خرید خود را ثبت نمایید . لازم به ذکر است که فروش بورت رنگی در نرمال لابو هم به صورت عمده و هم به صورت تعداد صورت می‌گیرد.