

بشر کوتاه

توضیحات

Low form beaker ظرف شیشه ای استوانه ای دهان گشاد است که معمولاً به منظور مخلوط کردن و تهیه مواد لازم برای آزمایش مورد استفاده قرار می گیرد. به علت دقت کم در اندازه گیری و نیز دهانه گشاد، از آن به هیچ وجه برای حجم سنجی یا نگهداری مواد استفاده نمی شود.



بررسی تخصصی و اجمالی بشر کوتاه

بشر در زبان فرانسوی (Bécher) و در زبان انگلیسی (Beaker) می باشد. این محصول یکی از پرکاربردترین شیشه آلات آزمایشگاهی می باشد که معمولاً برای هم زدن، مخلوط کردن و یا گرم کردن مایعات در آزمایشگاه مورد استفاده قرار می گیرد. این ظروف عموماً استوانه‌ای شکل با کف تخت و مدرج هستند که در قسمت بالای خود دارای لبه ای می باشند که همین امر انتقال و ریختن مواد به ظرفی دیگر را تسهیل می کند. بشرهای آزمایشگاهی در اندازه‌های مختلف از یک میلی لیتر تا چندین لیتر موجود هستند. این ظروف با توجه به لبه ای که برای آنها تعبیه شده دارای درب نمی باشند بنابراین می توان از شیشه ساعت برای پوشاندن آنها استفاده نمود.

بشرهای آزمایشگاهی از لحاظ شکل، کاربرد و جنس متفاوت هستند و با توجه به حیطه ی کاری مورد استفاده قرار می گیرند. این ظروف دارای درجه بندی روی جداره بوده و این درجه بندی در بشرهای مختلف ممکن است متفاوت باشد و حجم هر ظرف نیز روی آن حک شده است.

ویژگی های بشر کوتاه

مشخصات اطلاعات تخصصی

نام:	بشر کوتاه
نام انگلیسی:	combustion boat
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:	تیتراسیون مخلوط کردن
استاندارد:	Ce98 ۷۹Ec

دسته بندی بشرها براساس شکل

تقسیم بندی بشرها براساس شکل ظاهری و جنس آنها می باشد.

_ بشرهای استاندارد یا کوتاه که عموماً دارای ارتفاعی به اندازه ی ۱.۴ برابر قطر آن را دارند. که این بشرها توسط فردی به نام جان جوزف گریفین (John Joseph Griffin) طراحی شد و گاهی اوقات به آن بشر گریفین نیز گفته می شود. از این بشرها در تمامی آزمایشگاهها به وفور استفاده می گردد.

_ بشرهای بلند که ارتفاع آنها تقریباً دو برابر قطر است. گاهی اوقات به آنها بشرهای برزلیوس (Berzelius) نیز گفته می شود. این بشرها اغلب برای تیتراسیون استفاده می گردد.

_ بشرهای تخت که اغلب به آنها کریستالایزر گفته می شود که برای انجام کریستالیزاسیون به کار می رود. اما عموماً به عنوان وسیله ای برای گرم کردن در حمام داغ نیز استفاده می شود.