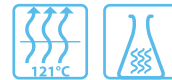




استند پیپت و ترمومتر

نگهداری انواع پیپت‌ها و ترمومترهای شیشه‌ای



از آن‌ها در برابر آسیب و شکستگی از دو جهت حائز اهمیت است، نخست اینکه ترمومتر ابزاری گران قیمت است و آسیب دیدن ترمومترها باعث ایجاد زیان اقتصادی می‌شود. نکته دیگر وجود جیوه در بسیاری از ترمومترها است. جیوه جزو فلزات بسیار سمی است و آلودگی آن بسیار خطرناک است و در صورتی که ترمومترهای جیوه‌دار آسیب دیده و جیوه‌ی درون آن‌ها نشت کند، در دسر زیادی برای خدمه به وجود می‌آید.

استند پیپت و ترمومتر P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده، قابل اتوکلاو بوده و علاوه بر مقاومت در برابر اکثر اسیدها و حلال‌های رایج در آزمایشگاه، از ساختاری پایدار و استوار برخوردار است. این استند در دو مدل ۲۵ و ۵۰ خانه ارائه می‌گردد. مدل ۲۵ دارای حفره‌هایی با قطر ۸ میلی‌متر است که برای قرارگیری پیپت‌های معمولی با حجم ۰/۱ تا ۳ میلی‌لیتر و پیپت‌های ژوزه با حجم ۱ تا ۸ میلی‌لیتر مناسب می‌باشد. همچنین تمامی ترمومترهای شیشه‌ای که قطر آنها از ۸ میلی‌متر کمتر است را می‌توان در مدل ۲۵ خانه قرار داد. قطر حفره‌های مدل ۵۰ خانه، ۱۶ میلی‌متر بوده و برای سازماندهی پیپت‌های معمولی ۵ تا ۲۵ میلی‌لیتری و پیپت‌های ژوزه ۷ تا ۵۰ میلی‌لیتری مناسب است.

پیپت یکی از رایج‌ترین ابزار حجم‌برداری در آزمایشگاه‌هاست و از آنجایی که در آزمایشگاه‌ها معمولاً پرسنل با تعداد زیادی از این وسیله‌ها سر و کار دارند، سازماندهی صحیح آن‌ها می‌تواند در بازده کار بسیار مهم و تأثیرگذار باشد.

قرار دادن پیپت‌ها به صورت مرتب و سازماندهی شده از چند جهت حائز اهمیت است، نخست اینکه می‌بایست پیپت‌های تمیز و پیپت‌های استفاده شده به صورت مجزا از هم نگه داشته شوند تا کاربر بتواند آن‌ها را به راحتی از هم تشخیص دهد و یک پیپت را در چند محلول مختلف وارد نکند. همچنین باید پیپت‌های شسته شده به صورتی مرتب شوند که در معرض آلودگی‌های محیط قرار نگیرند.

نکته‌ی دیگر محافظت پیپت‌ها است. از آنجا که پیپت استوانه‌ای شکل است، قرار دادن آن بر روی میز به صورت افقی ممکن است موجب غلتیدن و در نهایت شکستن پیپت‌ها شود. همچنین سازماندهی پیپت‌ها در یک استند و به صورت عمودی می‌تواند مانع آشفتنگی محیط پیرامون کاربر شود و از شکستن پیپت‌ها جلوگیری کند. از دیگر ابزارهای رایج و آسیب‌پذیر در آزمایشگاه‌ها ترمومترهای شیشه‌ای هستند که نگهداری و محافظت

ایران کد	مدل	قطر حفره‌ها	ابعاد (mm)	پیپت مناسب	پیپت ژوزه مناسب
۲۸۱۸۴۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴	خانه ۲۵	φ ۸ mm	۱۴۵ × ۱۳۷ × ۲۵۵	۳ ml تا ۰/۱ ml	۱ ml تا ۸ ml
۲۸۱۸۴۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵	خانه ۵۰	φ ۱۶ mm	۲۱۰ × ۱۳۷ × ۲۵۵	۲۵ ml تا ۵ ml	۷ ml تا ۵۰ ml