



سمپلر متغیر چیست و چه کاربردهایی دارد

سمپلر یا پیپتور وسیله ایست جهت جابه جایی مایعات در مقیاسی کوچک و دقیق برای کاربردهای آزمایشگاهی، پزشکی و غیره. این ابزار دقیق در دو نوع متغیر و ثابت به طور گسترده توسط محققان به کار گرفته می شود. نوع ثابت این ابزارها، مکانیسمی ساده تر دارد و نوع متغیر آن با افزایش مکانیسم های پیچیده دقت آن نیز افزوده می شود. سمپلرهای متغیر شرکت سوگند با نام تجاری SOGOPETE با مکانیسم دقیق توانسته است نیروی مکش و نیروی اجکت را به حداقل رسانده و کار با آنرا برای کاربر در مدت طولانی بسیار مطلوب نموده است. علاوه بر این، سمپلرهای شرکت سوگند با گواهی کالیبراسیون مراکز معتبر به بازار عرضه می گردد.



- ▲ ابزاری دقیق جهت جابه جایی مایعات با قابلیت مکش حجم های مختلف
- ▲ دارای حداقل نیروی مکش، اجکت و هندلینگ راحت
- ▲ دارای گواهی کالیبراسیون از مرجع معتبر
- ▲ کالیبراسیون ساده و قابل انجام توسط کاربر
- ▲ طراحی ارگونومیک
- ▲ قابلیت اتوکلاو در دمای ۱۲۱ درجه سانتی گراد
- ▲ دارای اجکتور پلاستیکی قابل تنظیم
- ▲ قابلیت تکرارپذیری با ضریب اطمینان بالا

نواوری در آزمایشگاه

ویژگی ها	۱۰۰۰ - ۱۰۰ میکرولیتر	۱۰۰ - ۱۰ میکرو لیتر	۱۰ - ۰/۵ میکرو لیتر
دقت افزایش	۱۰ میکرو لیتر	۱ میکرو لیتر	۰/۱ میکرو لیتر
قابلیت اتوکلاو	سیلندر، اجکتور	سیلندر، اجکتور	سیلندر، اجکتور
وزن (g)	۱۳۵	۱۱۵	۱۰۴

حجم $0.5 - 10 \mu L$

حجم مکش	درصد خطای سیستماتیک	حجم خطای سیستماتیک	شماره سفارش
$0.5 \mu L$	۵ %	$0.05 \mu L$	S10
$5 \mu L$	۳ %	$0.15 \mu L$	
$10 \mu L$	۳ %	$0.3 \mu L$	

حجم $10 - 100 \mu L$

حجم مکش	درصد خطای سیستماتیک	حجم خطای سیستماتیک	شماره سفارش
$10 \mu L$	۳ %	$0.3 \mu L$	S100
$50 \mu L$	۱ %	$0.5 \mu L$	
$100 \mu L$	۲ %	$2 \mu L$	

حجم $100 - 1000 \mu L$

حجم مکش	درصد خطای سیستماتیک	حجم خطای سیستماتیک	شماره سفارش
$100 \mu L$	۲ %	$2 \mu L$	S1000
$500 \mu L$	۱ %	$5 \mu L$	
$1000 \mu L$	۰.۵ %	$5 \mu L$	

Correction factor: 1.0035 $\mu l/mg$

دستگاه های شرکت سوگند، از مرغوب ترین مواد اولیه ساخته میشوند و پس از طی مراحل کنترل کیفی به بازار عرضه می گردند. از این رو ما با اطمینان از فرایند تولید و محصولات خویش، تمامی آن ها را به مدت ۱۲ ماه تضمین و برای ۱۰ سال خدمات پس از فروش ارائه می دهیم.