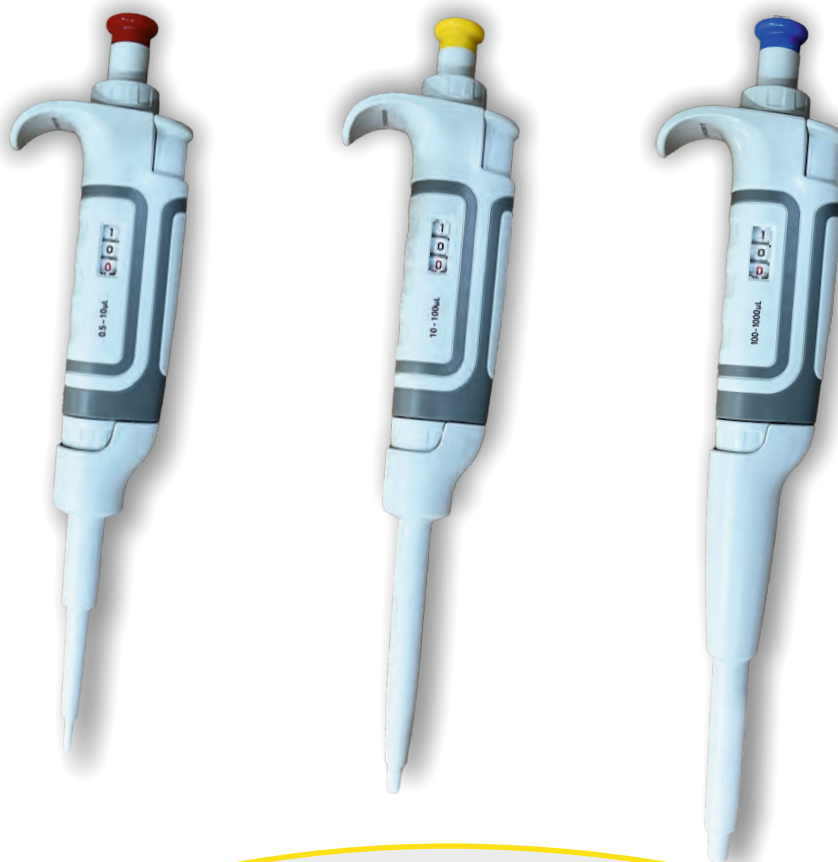




## سمپلر متغیر چیست و چه کاربردهایی دارد

سمپلر یا پیپتور وسیله ایست جهت جابه جایی مایعات در مقیاسی کوچک و دقیق برای کاربردهای آزمایشگاهی، پزشکی و غیره. این ابزار دقیق در دونه 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 SOGOPETTE 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، ایجکت 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

نوآوری در آزمایشگاه

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

## حجم $\mu\text{L}$ ۱ - ۱۰ :

| حجم مکش          | درصد خطای سیستماتیک | حجم خطای سیستماتیک | شماره سفارش |
|------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| ۱ $\mu\text{L}$  | ۵ %                 | ۰.۰۵ $\mu\text{L}$ | S10         |
| ۵ $\mu\text{L}$  | ۳ %                 | ۰.۱۵ $\mu\text{L}$ |             |
| ۱۰ $\mu\text{L}$ | ۳ %                 | ۰.۳ $\mu\text{L}$  |             |

## حجم $\mu\text{L}$ ۱۰ - ۱۰۰ :

| حجم مکش           | درصد خطای سیستماتیک | حجم خطای سیستماتیک | شماره سفارش |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| ۱۰ $\mu\text{L}$  | ۳ %                 | ۰.۳ $\mu\text{L}$  | S100        |
| ۵۰ $\mu\text{L}$  | ۱ %                 | ۰.۵ $\mu\text{L}$  |             |
| ۱۰۰ $\mu\text{L}$ | ۲ %                 | ۲ $\mu\text{L}$    |             |

## حجم $\mu\text{L}$ ۱۰۰ - ۱۰۰۰ :

| حجم مکش            | درصد خطای سیستماتیک | حجم خطای سیستماتیک | شماره سفارش |
|--------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| ۱۰۰ $\mu\text{L}$  | ۲ %                 | ۲ $\mu\text{L}$    | S1000       |
| ۵۰۰ $\mu\text{L}$  | ۱ %                 | ۵ $\mu\text{L}$    |             |
| ۱۰۰۰ $\mu\text{L}$ | ۰.۵ %               | ۵ $\mu\text{L}$    |             |

Correction factor: 1.0035  $\mu\text{L}/\text{mg}$

## خدمات پس از فروش

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.