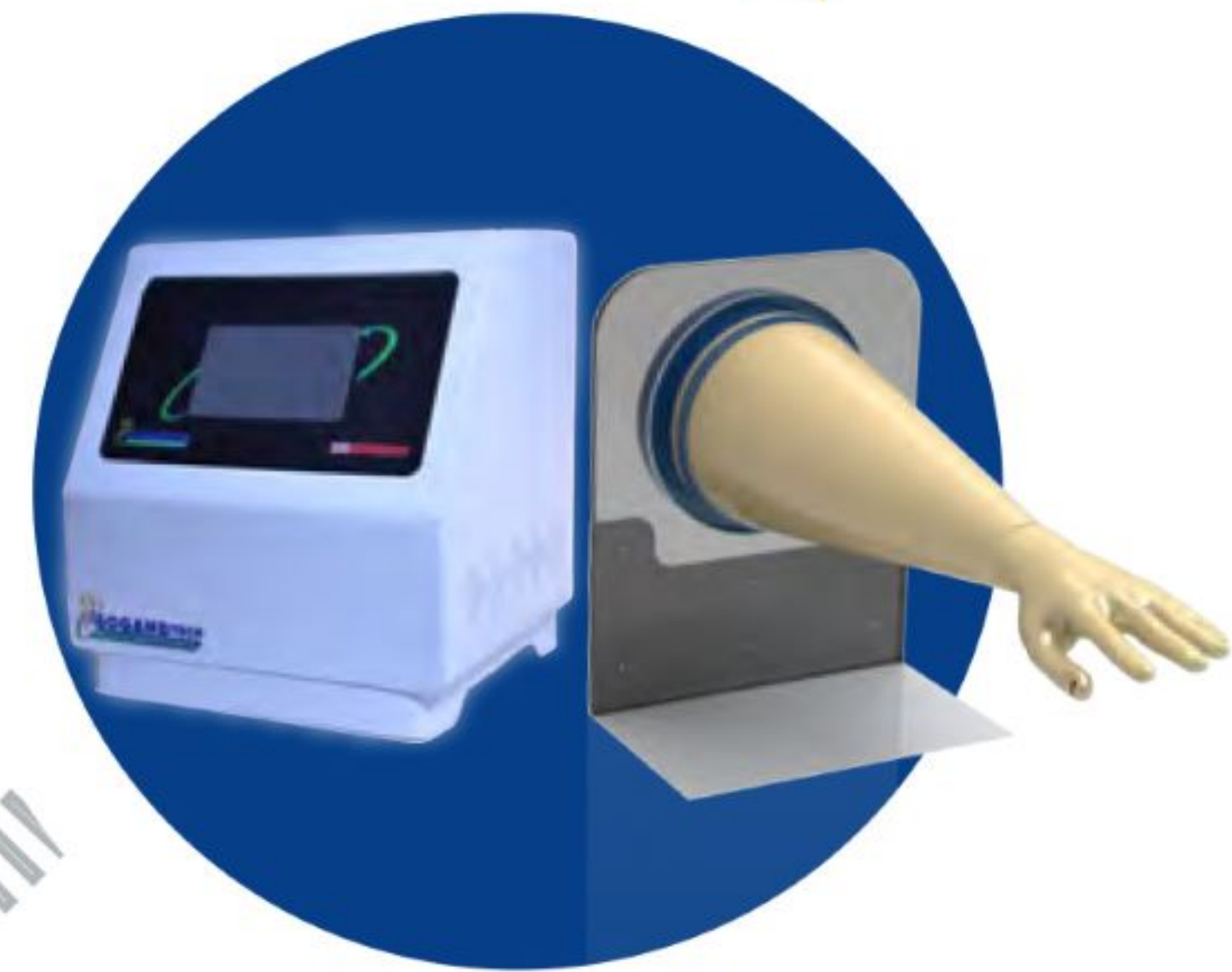




سیستم های نوین آزمایشگاهی و پزشکی سوگند

*Innovation In Lab*



**A REVOLUTION IN MICROBIOLOGY**



SCAN QR



24 Hours Service



دستگاهی پیشرفته برای انجام کشت های میکروبی خصوصاً بی هوازی در مدت زمان کوتاه با کیفیت بالا و قابلیت کنترل همزمان یک یا دو جار. این دستگاه به هنگام آماده سازی، مشکلات استفاده از روش Gas Pack نظیر بیماری زایی، آلودگی زیست محیطی، هزینه بالا و عدم دقت کافی را برطرف می نماید. دستگاه Anoxogen دارای برنامه استاندارد کشت میکروب های بی هوازی (Anaerobic) و نیمه بی هوازی (Micro Aerophilic) است. Anoxogen Plus مدل پیشرفته تری است که علاوه بر برنامه های استاندارد در کشت میکروب، قابلیت تنظیم اتمسفر جار متناسب با Capnophilic ها نیز داراست.

- استفاده سریع، نگهداری آسان و آماده سازی نمونه های زیاد در زمان کوتاه (بی هوازی کمتر از ۲ دقیقه و نیمه بی هوازی کمتر از ۱ دقیقه)
- قابلیت کنترل یک یا دو جار بطور همزمان
- ایجاد اتمسفر قابل اعتماد، دقیق و تکرار پذیر
- امکان اتصال سریع و آسان به جارهای سایز مختلف (Easy connect)
- استفاده از کاتالیست برای از بین بردن اکسیژن (شرایط بی هوازی کامل)
- دارای صفحه کنترل تمام رنگی و لمسی با کاربری آسان
- دارای آنالیزور گازی دقیق، برای کنترل اتمسفر داخلی جارها



### Anoxogen Plus<sup>+</sup>

- قابلیت آماده سازی همزمان دو جار
- گاز قابل اتصال (دو سیلندر گاز  $H_2/N_2$  و  $CO_2$ )
- شروع فرآیند خودکار و امکان برنامه دهی
- سیستم کنترل نشتی (Leakage و Sealing)
- سیستم آنالیز سنسوری (دما، رطوبت،  $CO_2$ ، اکسیژن و فشار)
- شرایط Anaerobic / Micro Aerophilic / Capnophilic
- مجهز به چاپگر حرارتی نصب شده داخل دستگاه
- امکان دریافت گراف و خروجی از USB
- اقلام همراه: دو عدد جار ۲/۵ لیتری به همراه کاتالیست

### Anoxogen

- قابلیت آماده سازی یک جار
- گاز قابل اتصال (یک سیلندر ترکیبی  $CO_2/H_2/N_2$ )
- شروع فرآیند خودکار
- برنامه زمانی تعریف شده ثابت
- شرایط Anaerobic / Micro Aerophilic
- مجهز به چاپگر حرارتی نصب شده داخل دستگاه
- اقلام همراه: یک عدد جار ۲/۵ لیتر، یک کاتالیست





- این دستگاه امکانات گسترده ای از یک Workstation کاملا ایزوله با قابلیت های ویژه برای ایجاد و کنترل شرایط پایدار اتمسفری دلخواه در داخل محفظه اصلی را فراهم می کند.
- امکان انتقال ایمن نمونه ها از طریق محفظه آماده سازی
- ایجاد شرایط ایزوله ی مناسب برای کارهای عفونی، میکروبی، دارویی، مواد سمی و حساس به گازهای محیطی
- ایجاد شرایط مناسب کشت میکروب های بی هوازی (Anaerobic)، نیمه بی هوازی (Micro Aerophilic) و شرایط اتمسفری مورد نظر کاربر.

نوآوری در آزمایشگاه



- امکان دسترسی سریع به نمونه با مصرف پایین گاز
- محیطی پایدار، کارآمد، استریل و مناسب برای فضاهای کوچک
- دارای نمایشگر لمسی و رنگی بزرگ
- قابلیت ضد عفونی سطوح با لامپ UV
- فناوری ورود بدون دستکش Ezee Sleeve™
- امکان تعریف سطح دسترسی برای هر کاربر
- حذف اکسیژن به صورت شیمیایی با کاتالیست
- سیستم ایمنی بالا و مجهز به هشدار های ایمنی
- کنترل تمام اتوماتیک فشار با دقت یک میلی بار
- مانیتورینگ پارامترهای محیطی بصورت Real-Time
- کنترل دقیق پارامترهای محیطی از جمله رطوبت، اکسیژن، دما و سایر موارد
- امکان اتصال لوازم جانبی مانند انکوباتور، آنالایزر، فیلترها و پمپ های خاص
- سیستم گردش هوای داخلی قابل تجهیز به فیلتراسیون هپا و اولپا
- دارای سیستم هشدار نشتی دستکش (Glove leakage) و سیستم هشدار فشار بالا
- دارای رطوبت گیر غیرفعال (passive)، با امکان اضافه شدن سیستم رطوبت گیر فعال (active)
- دارای خروجی چاچاگر

- مراکز تحقیقاتی، آزمایشگاه ها، بیمارستان ها، ناباروری (IVF)
- میکروبیولوژی، کشت سلول و میکروبی، بیوتکنولوژی، نانوتکنولوژی
- داروسازی، دامپزشکی، صنایع غذایی و کشاورزی
- محیط زیست، کنترل کیفیت، عمران
- باتری های لیتیومی و صنایع شیمیایی
- OLED/PLED و جوشکاری
- شیمی، نفت و گاز

## کاربردها



## سمپلر متغییر

### Variable Volume Sampler



- 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
- ساخته شده از POM، PTFE و استیل ضد زنگ با دوام عالی
- قابلیت تکرارپذیری با ضریب اطمینان بالا

## لوپ سوز

### Loop Burner

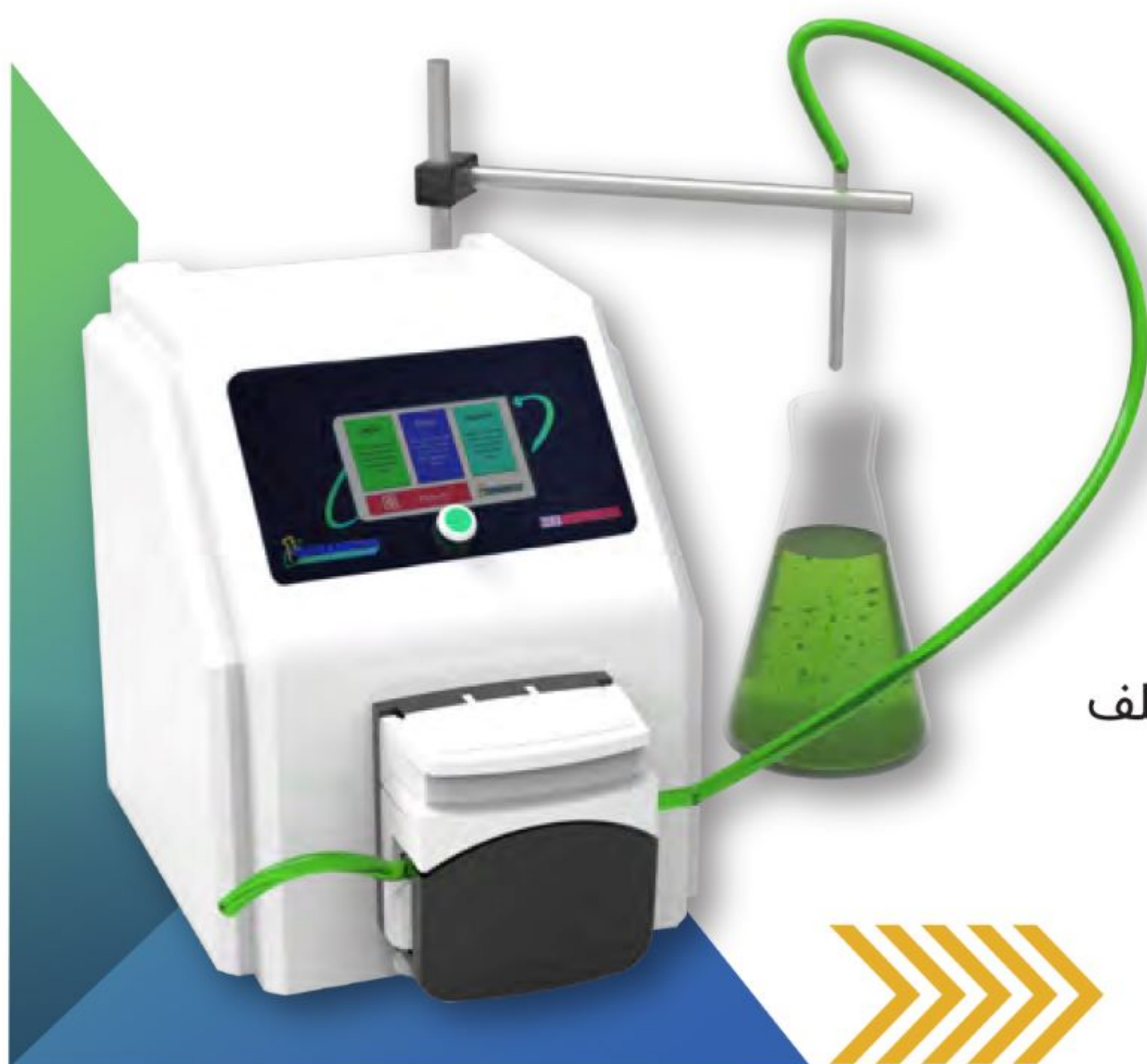
- دستگاهی برای ایمن سازی و استریلیزاسیون لوپ های کشت بدون ایجاد حرارت جانبی و مناسب برای استفاده درون هود، گلاوباکس و ورک استیشن
- تکنولوژی جدید در استریلیزاسیون
- استریل کردن انواع لوپ و سوزن در کمتر از ۵ ثانیه
- عدم نیاز به پیش گرمایش
- ایمنی بالا



## پمپ پرستالتیک

### Peristaltic Pump

- این پمپ قابلیت جابجایی مایعات، بدون تماس با قطعات داخلی پمپ را برای کاربر فراهم میکند. جابجایی مایعات از طریق شلنگ های سیلیکونی قابل استریل اتفاق می افتد که باعث کمترین آلودگی در اثر انتقال میشود.
- استفاده آسان و سریع با شلنگ های سیلیکونی با قطر های مختلف
- قابلیت برنامه دهی برای جابجایی حجم یا زمان مشخص
- جابجایی مایعات در جهت گردش هد پمپ و معکوس آن
- مجهز به صفحه نمایش لمسی و فوت سویچ
- ادوات جانبی شامل پایه نگهدارنده تیوب و هد دوگانه و ...



☎ +98 21 - 88752872 ☎ 1556848715

☎ +98 21 - 88500480 ☎ +98 912 898 94 83

🌐 WWW.SOGANDTECH.COM ✉ INFO@SOGANDTECH.COM

📍 تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان شهید

قندی غربی (پالیزی)، پلاک ۲۵، کدپستی ۱۵۵۶۸۴۸۷۱۵

🏢 کارخانه: تهران - پارک فناوری پردیس - خیابان نوآوری ۳ - پلاک ۳۲

No.25, West shahid Ghandi St., North Sohrevardi Ave., Tehran-IRAN