

## کاربردها



- ◆ مراکز تحقیقاتی، آزمایشگاه ها، بیمارستان ها، ناباروری (IVF)
- ◆ میکروبیولوژی، کشت سلول و میکروبی، بیوتکنولوژی، نانو تکنولوژی
- ◆ 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

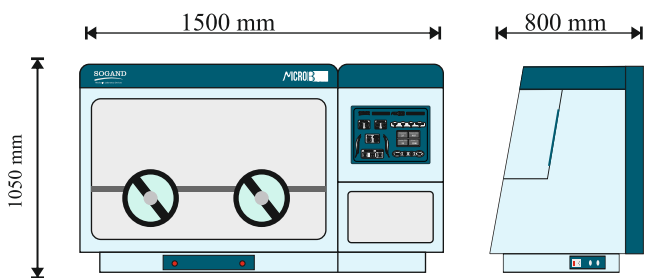
## گلاوباکس چیست و چه کاربردهایی دارد

امکانات گسترده ای از یک workstation کاملاً ایزوله را با قابلیت های ویژه در ایجاد، کنترل و پایش شرایط پایدار اتمسفری دلخواه در داخل محفظه اصلی و همچنین امکان انتقال ایمن و مطمئن از طریق محفظه آماده سازی را به کاربر ارائه می دهد. ایجاد شرایط ایزوله ی مناسب برای کارهای عفونی، میکروبی، دارویی، مواد سمی و حساس به گازهای محیطی و همچنین ایجاد شرایط مناسب کشت میکروب های بی هوازی (Anaerobic)، نیمه بی هوازی (Microaerophilic) و شرایط اتمسفری دلخواه کاربر

- ▶ 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 هیپا و اولپا
- ▶ دارای سیستم هشدار نشستی دستکش (Glove leakage) و سیستم هشدار فشار بالا
- ▶ دارای رطوبت گیر غیرفعال (passive)، با امکان اضافه شدن سیستم رطوبت گیر فعال (active)
- ▶ دارای خروجی چا پگر

نوآوری در آزمایشگاه

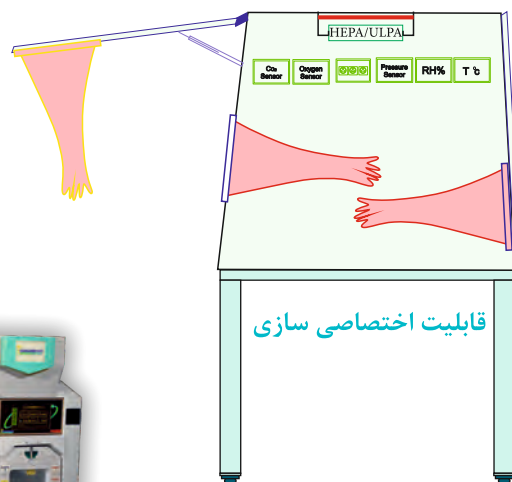
ویژگی ها	MicroBox
حجم محفظه اصلی	۳۸۰ لیتر
حجم محفظه آماده سازی	۳۰ لیتر
گاز مصرفی	ترکیبی (H <sub>2</sub> ، N <sub>2</sub> و افزودن CO <sub>2</sub> )
کنترل	HMI ۱۰ اینچ اتوماتیک و تنظیم کاربر
شرایط اتمسفر	بی‌هوازی مطلق / نیمه بی‌هوازی
زمان راه اندازی دستگاه	کمتر از ۵ ساعت
فشار کاری دستگاه	۱۰۰- تا ۱۰ میلی بار
مکانیسم حذف نهایی اکسیژن	کاتالیست
دمای کاری دستگاه	دمای محیط تا ۴۵ درجه سانتی گراد
دقت حذف اکسیژن	پایداری دستگاه تا زیر ۱۰۰ ppm
کنترل رطوبت	از ۰ تا ۹۰ درصد
انکوباتور	انتخابی - قابل اضافه شدن
نوع دستکش	گلاولس (Ezee sleeves) / لاتکس
کنترل CO <sub>2</sub>	انتخابی - قابل اضافه شدن
پدال کنترل	دارد (فشار، نور، تخلیه)
پورت خروجی USB	دارد
فیلتراسیون	پیش‌فیلتر، کربن فعال، جاذب رطوبت، هپا
برق ورودی دستگاه	۲۲۰ V ، ۵۰ Hz
جنس بدنه	آهن با پوشش رنگ الکترواستاتیک / استیل ۳۰۴



ابعاد مرسوم



قابلیت سفارشی سازی



قابلیت اختصاصی سازی

## خدمات پس از فروش

دستگاه گلاوباکس بی‌هوازی شرکت سوگند، همانند سایر محصولات این شرکت از مرغوب‌ترین مواد اولیه ساخته می‌شوند و پس از طی مراحل کنترل کیفی به بازار عرضه می‌گردند. از این رو ما با اطمینان از فرایند تولید و محصولات خویش، تمامی آن‌ها را به مدت ۱۲ ماه تضمین و برای ۱۰ سال خدمات پس از فروش ارائه می‌دهیم.