

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



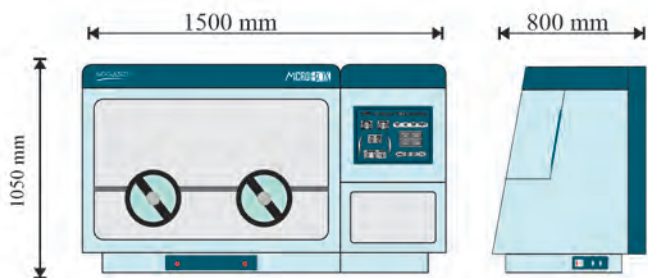
گلاوباکس چیست و چه کاربردهایی دارد

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 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 چا پگر

نوآوری در آزمایشگاه

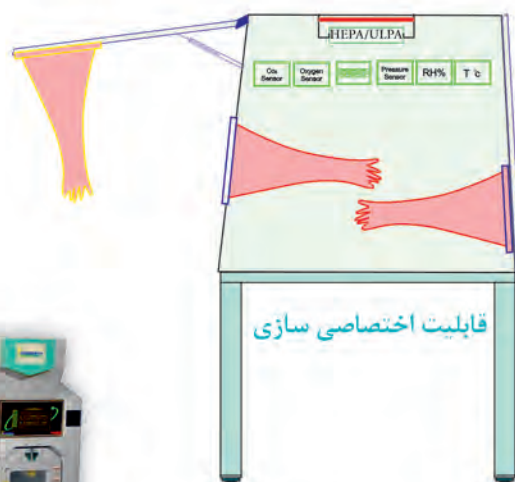
ویژگی ها	MicroBox
حجم محفظه اصلی	۳۸۰ لیتر
حجم محفظه آماده سازی	۳۰ لیتر
گاز مصرفی	ترکیبی (N ₂ ، H ₂ و افزودن CO ₂)
کنترل	HMI ۱۰ اینچ اتوماتیک و تنظیم کاربر
شرایط اتمسفر	بی هوای مطلق / نیمه بی هوای
زمان راه اندازی دستگاه	کمتر از ۵ ساعت
فشار کاری دستگاه	۱۰۰ - تا ۱۰ میلی بار
مکانیسم حذف نهایی اکسیژن	کاتالیست
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 ₂	انتخابی - قابل اضافه شدن
پدال کنترل	دارد (فشار، نور، تخلیه)
پورت خروجی USB	دارد
فیلتراسیون	پیش فیلتر، 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 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.