

ورک استیشن IVF آیما

IVF Workstation

ورک استیشن IVF آیما

شرکت پیشرو فناوری آیما به عنوان مجموعه‌ای دانش‌بنیان، با اتکا به دانش تخصصی مهندسان ایرانی و بهره‌گیری از استانداردهای روز دنیا، گامی راهبردی در مسیر بومی‌سازی تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری برداشته است. این شرکت با رویکردی مبتنی بر تحقیق، توسعه و نوآوری مستمر، برای نخستین‌بار در کشور موفق به طراحی و تولید ورک استیشن تخصصی IVF گردیده و فصل نوینی در صنعت تجهیزات آزمایشگاهی ایران رقم زده است.

یکی از محصولات شاخص این مجموعه، ورک استیشن IVF آیما، حاصل تلفیق مهندسی دقیق، شناخت عمیق نیازهای مراکز درمان ناباروری و تعهد به کیفیتی هم‌تراز نمونه‌های معتبر بین‌المللی است. این ورک استیشن با در نظر گرفتن حساسیت بالای فرآیندهای جنین‌شناسی و الزامات فنی آزمایشگاه‌های پیشرفته، محیطی پایدار، ایمن و قابل اطمینان برای انجام فرآیندهای تخصصی IVF فراهم می‌سازد. طراحی ارگونومیک، ساختار مهندسی‌شده و کنترل دقیق کیفیت در تمامی مراحل تولید، این محصول را به راهکاری مطمئن برای مراکز درمانی پیشرو تبدیل کرده است.

آیما با درک چالش‌های اقتصادی مراکز درمانی و ضرورت دسترسی گسترده‌تر به تجهیزات استاندارد، محصولی ارائه نموده که ضمن حفظ کیفیت در سطح برندهای معتبر خارجی، از قیمت‌گذاری رقابتی و مقرون‌به‌صرفه برخوردار است. این رویکرد، امکان کاهش وابستگی به واردات و بهینه‌سازی هزینه‌های تجهیز آزمایشگاه‌های تخصصی ناباروری را فراهم می‌سازد.

تعهد ما صرفاً به تولید محدود نمی‌شود؛ ارائه خدمات پس از فروش تخصصی، پشتیبانی فنی مستمر و همراهی بلندمدت با مراکز درمانی، بخشی جدایی‌ناپذیر از فلسفه سازمانی آیما است. ما باور داریم توسعه پایدار در حوزه تجهیزات پزشکی، تنها در سایه کیفیت، نوآوری و مسئولیت‌پذیری حرفه‌ای محقق می‌شود.

پیشرو فناوری آیما، نماد نوآوری دانش‌بنیان ایرانی است؛ تلاشی هدفمند برای ارائه کیفیت جهانی با پشتیبانی داخلی، و انتخابی هوشمندانه برای مراکز تخصصی درمان ناباروری که به دنبال ترکیب اطمینان، عملکرد و بهره‌وری اقتصادی هستند.

IVF Workstation

ویژگی‌های کلیدی:

- طراحی مطابق با استانداردهای بین‌المللی تجهیزات IVF
- ساختار مهندسی‌شده با دوام و پایداری بالا
- بهینه‌سازی هزینه تأمین تجهیزات برای مراکز درمانی
- کاهش وابستگی به واردات بدون افت کیفیت
- پشتیبانی فنی تخصصی در داخل کشور

IVF Workstation



ورک استیشن IVF آیما

محیطی امن و ایده‌آل برای لقاح مصنوعی

IVF Workstation

دستگاهی مدرن و قابل اعتماد

ورک استیشن **IVF** آیما یک سیستم پیشرفته است که برای ایجاد محیطی ایمن، پایدار و کاملاً کنترل‌شده برای مراکز درمان ناباروری طراحی شده است. این سیستم با فراهم کردن شرایط ایده‌آلی از جمله طراحی حرفه‌ای و ارگونومیک با عملکردی دقیق و میز ضد لرزش به جنین‌شناسان این امکان را می‌دهد تا تمام مراحل حساس را به خوبی انجام دهند.



IVF Workstation



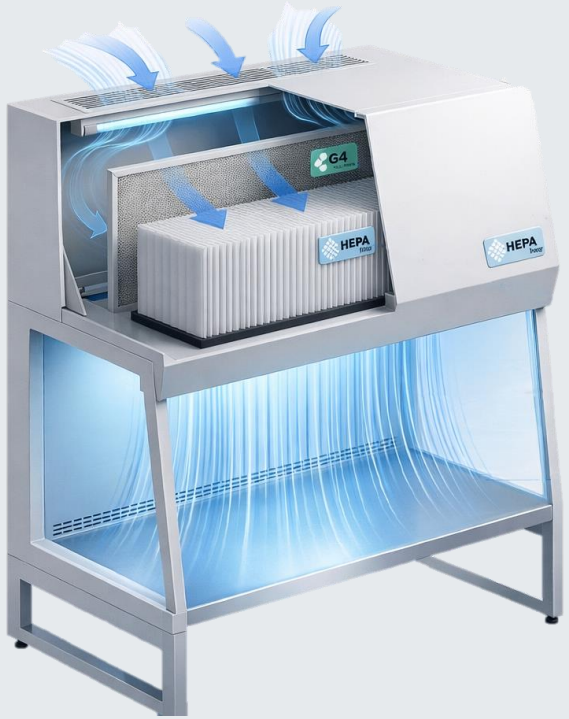
سیستم هوای یکنواخت با فیلتراسیون پیشرفته

فراهم سازی هوای عاری از ذرات از طریق جریان لامینار و فیلتراسیون دو مرحله ای برای حفاظت حداکثری از نمونه ها

حفاظت بی‌وقفه از فرآیندهای حساس با جریان هوای لامینار عمودی و فیلتراسیون دومرحله‌ای

جریان مداوم هوای لامینار عمودیِ پاک، از بالا به پایین هدایت شده و به‌طور مؤثر آلاینده‌ها را از سطح کار استریل دور می‌کند. این فرآیند، محیطی پایدار، کنترل‌شده و خالص را برای فعالیت‌های جنین‌شناسی فراهم می‌کند.





سیستم فیلتراسیون دومرحله‌ای شامل:

پیش‌فیلتر G4/EU4: جذب ذرات معلق بزرگ‌تر از ۱۰ میکرون با راندمان ۸۵٪ به‌منظور کاهش بار آلودگی اولیه هوای بیرونی.

فیلتر HEPA H13: دستیابی به راندمان بیش از ۹۹.۹۷٪ برای ذراتی به کوچکی ۰.۳ میکرون، مطابق با الزامات سخت‌گیرانه EN 1822



IVF Workstation



کنترل دقیق و پایدار دما در کل سطح کاری با قابلیت چند ناحیه‌ای و ۲۰ نقطه دمایی مستقل

IVF Workstation

پایداری حرارتی یکنواخت در کل سطح با کنترل چند ناحیه‌ای دما

سطح کاری برای هر کاربر شامل ۱۰ ناحیه گرمایش مستقل است، که هر کدام مجهز به سنسور و سیستم کنترل اختصاصی هستند. این طراحی، پایداری و یکنواختی دما را در کل سطح تضمین کرده و از شوک حرارتی به نمونه‌ها جلوگیری می‌کند.

- سنسور دما: PT-100 Class-A
- دقت دما: ۰.۲ ± درجه سانتیگراد
- رزولوشن: ۰.۱ درجه سانتیگراد

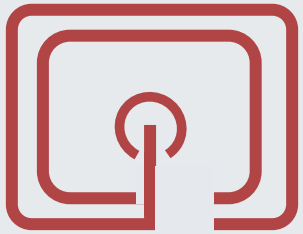


IVF Workstation

یکنواختی دمای نمونه هنگام مشاهدات، بدون تنش حرارتی

ورک استیشن IVF آیما مجهز به یک ناحیه شیشه‌ای گرم‌شونده اختصاصی است که به‌طور ویژه برای استفاده با میکروسکوپ‌ها طراحی شده است. این طراحی تضمین می‌کند نمونه‌ها در طول فرآیند مشاهده و آزمایش در دمای ثابت و پایدار باقی بمانند.





رابط کاربری آسان

IVF Workstation

دستگاه در دستان شما؛ کنترل ساده و سریع با صفحه لمسی مدرن

یک پنل لمسی با کاربری آسان، کنترل کاملی بر محیط ورک استیشن در اختیار کاربر قرار می‌دهد. از طریق این رابط کاربری موارد زیر در دسترس اپراتور است:

- مشاهده و تنظیم دقیق دما برای هر منطقه گرمایشی.
- روشن و خاموش کردن لامپ، فن و UV Sterilization .

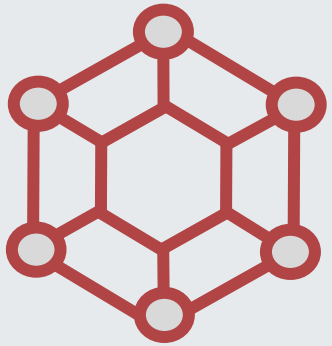


IVF Workstation



کنترل و ثبت جزئیات آزمایش به‌صورت همزمان

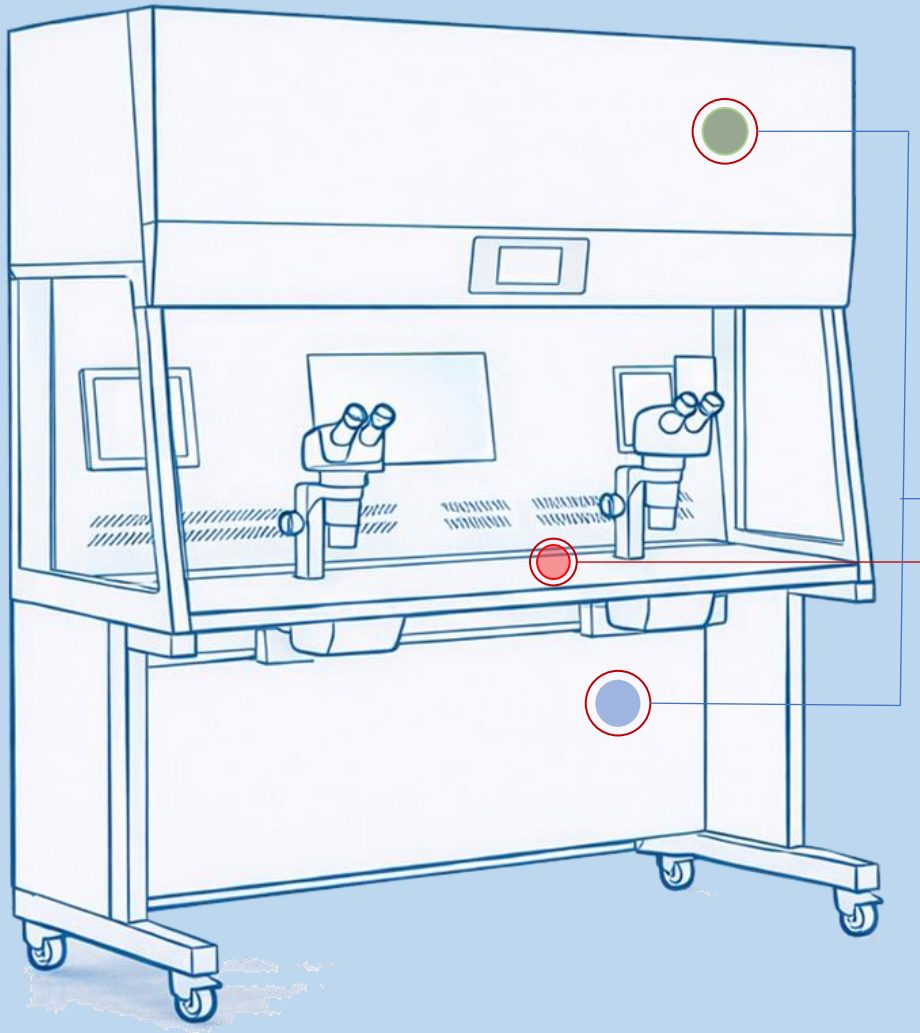
ورک استیشن IVF آیما در مدل‌های مختلف برای بیشترین سازگاری طراحی شده و می‌تواند تا دو میکروسکوپ استریو یا معکوس را پشتیبانی کند و به سیستم‌های تصویربرداری متصل شود. دوربین به وسیله آداپتور رابط روی میکروسکوپ نصب شده و به کمک کامپیوتر تمام لمسی All-in-One تمام جزئیات را به‌طور همزمان مشاهده و ثبت نماید.



ساختار بدنه و آپشن ها

نگاهی دقیق‌تر به ساختار مستحکم بدنه، مواد مرغوب بکار رفته وآپشن‌های اختیاری.

IVF Workstation



ساخته شده برای محیط‌های بالینی دقیق با مواد اولیه مرغوب

هر جزء از ورک استیشن آیما به‌دقت انتخاب شده تا دوام بالا، سهولت در تمیزکاری و عملکردی مطمئن در محیط‌های بالینی را تضمین کند.

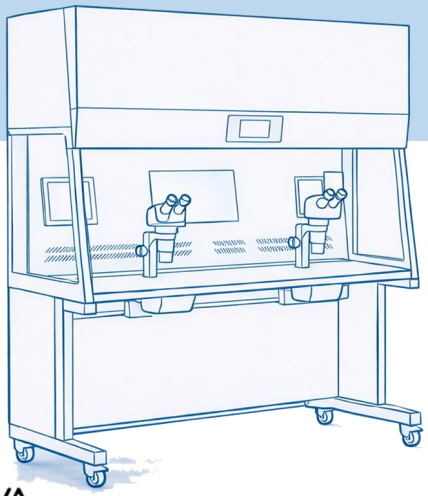
- ✓ بدنه اصلی، ساخته شده از پروفیل فولادی مقاوم و ورق گالوانیزه، با رنگ ضد باکتری برای ایجاد محیطی بهداشتی.
- ✓ طراحی هوشمندانه با مهندسی دقیق با داشتن حداکثر ارگونومی برای راحتی کاربر در طول استفاده طولانی مدت
- ✓ صفحه کار ساخته شده از استیل ضد زنگ ۳۰۴ با کیفیت بالا، دوام و مقاومت شیمیایی عالی

IVF Workstation

ورک استیشن آیما را دقیقاً مطابق با نیازهای آزمایشگاه خود تنظیم کنید.

ورک استیشن آیما را می‌توان شخصی‌سازی کرد تا کاملاً با نیازهای تحقیقاتی شما مطابقت داشته باشد.

آپشن‌های موجود عبارتند از:





برندهای مختلف استریو میکروسکوپ



کامپیوتر یکپارچه سفارشی



فیلتراسیون (ULPA یا H13,14)



سیستم ضدعفونی UV



سیستم رطوبت ساز

IVF Workstation

مشخصات فنی

عملکرد

- سرعت جریان هوا: ۰.۱۷ – ۰.۲۵ متر بر ثانیه (پس از عبور از فیلترها)
- راندمان فیلتر HEPA: >99.97% در ۰.۳ میکرومتر (کلاس H13)
- پیش فیلتر: >85% G4راندمان در ۱۰ میکرومتر
- سطح صدا: کمتر از ۶۰ دسی‌بل
- مناطق گرم شده: ۱۰ (پیکربندی ۹+۱)
- دقت دما: ± ۰.۲ درجه سانتیگراد
- سنسور دما: PT-100– ۴ سیمه کلاس A

ابعاد و ساخت و ساز

- ابعاد کلی: ۲۰۰۰ (عرض) × ۷۵۰ (عمق) × ۲۱۰۰ (ارتفاع) میلی‌متر
- سطح کار: ۱۸۷۰ (عرض) × ۶۰۰ (عمق) × ۷۵۰ (ارتفاع) میلی‌متر
- میز کار: استیل ضد زنگ
- بدنه: پروفیل فولادی، ورق گالوانیزه، رنگ آنتی باکتریال
- شیشه: شیشه سکوریت ۸ میلی‌متری

IVF Workstation

ورک استیشنIVF آیما جایی که مهندسی دقیق، محیطی ایده‌آل را برای شکوفایی زندگی فراهم می‌کند.

با پایداری حرارتی بی‌نظیر، کارکرد روان و هماهنگ با مراحل آزمایش و طراحی ارگونومیک، آیما ثبات و اطمینان لازم برای کلینیک‌های باروری مدرن را ارائه می‌دهد. این ورک استیشن فراتر از یک ابزار است؛ سرمایه‌گذاری‌ای است در کیفیت، کنترل و موفقیت هر رویه درمانی.



IVF Workstation



PFI33T standard :Model

مناسب برای کار در محیطهای آموزشی و آزمایشگاهی

قابلیت اضافه کردن انواع فیلترهای نوری

قابل نصب در میز کار و هودهای آزمایشگاهی

دارای سیستم بازتابنده و عبور دهنده

تنظیم زاویه نور برای افزایش وضوح سیستم نوری

بزرگنمایی از ۸ تا ۸۰ برابر

قابلیت نصب دوربین



ارتباط با ما

Aymamed.ir