



ورک استیشن IVF آیم

## 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 نخستین بار 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 تجهیزات 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.

## 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

# ورک استیشن IVF آیما

محیطی امن و ایده آل برای لقاح مصنوعی

HEPA CLASS II





## دستگاهی مدرن و قابل اعتماد

ورک استیشن IVF آیما یک سیستم پیشرفته است که برای ایجاد محیطی ایمن، پایدار و کاملاً کنترل شده برای مراکز درمان ناباروری طراحی شده است. این سیستم با فراهم کردن شرایط ایده آلی از جمله طراحی حرفه ای و ارگونومیک با عملکردی دقیق و میز ضد لرزش به جنین شناسان این امکان را می دهد تا تمام مراحل حساس را به خوبی انجام دهند.



## سیستم هوای یکنواخت با فیلتراسیون پیشرفته

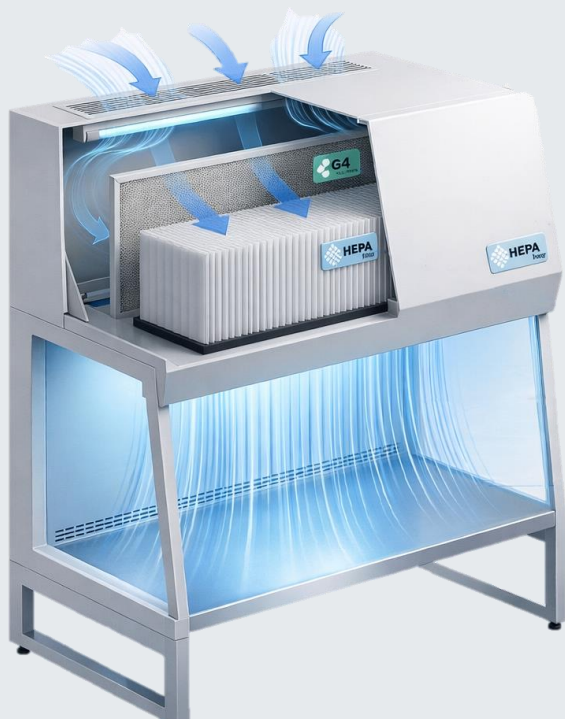
فراهم سازی هوای عاری از ذرات از طریق جریان لامینار و فیلتراسیون دو مرحله ای برای حفاظت حداکثری از نمونه ها

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

جریان مداوم هوای لامینار عمودی 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





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

## 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:  $\pm 0.2$  درجه سانتیگراد

- رزولوشن:  $0.1$  درجه سانتیگراد



## 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.





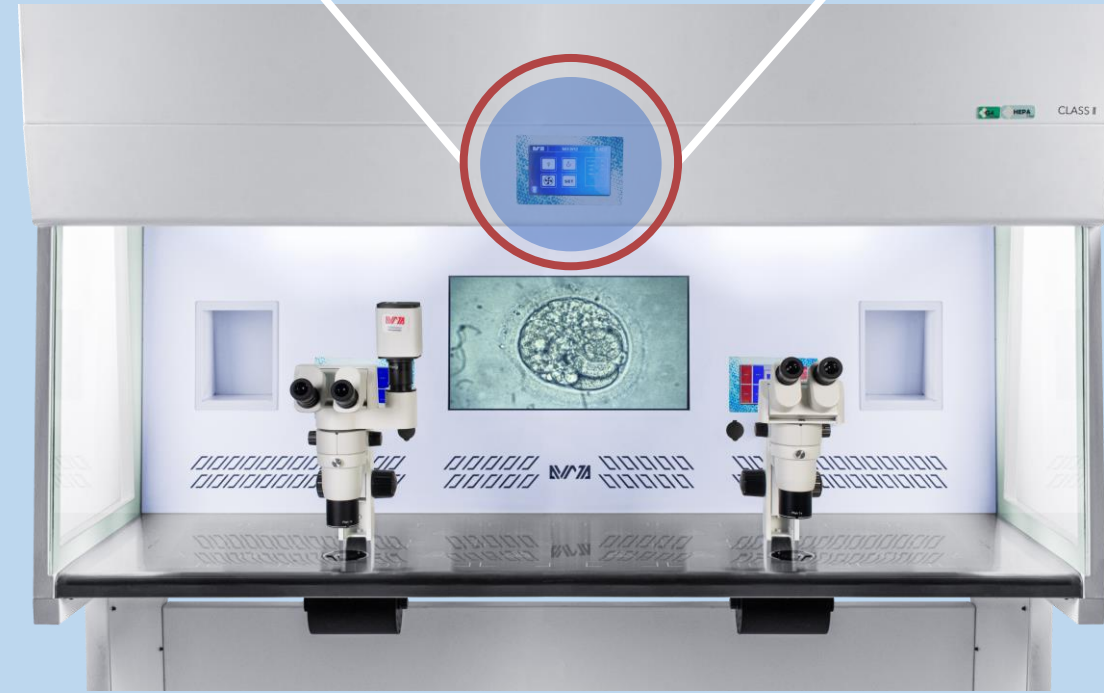
**رابط کاربری آسان**

## 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. 🌡️

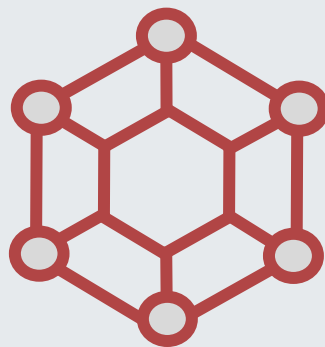
روشن و خاموش کردن لامپ، فن و UV Sterilization. 📺





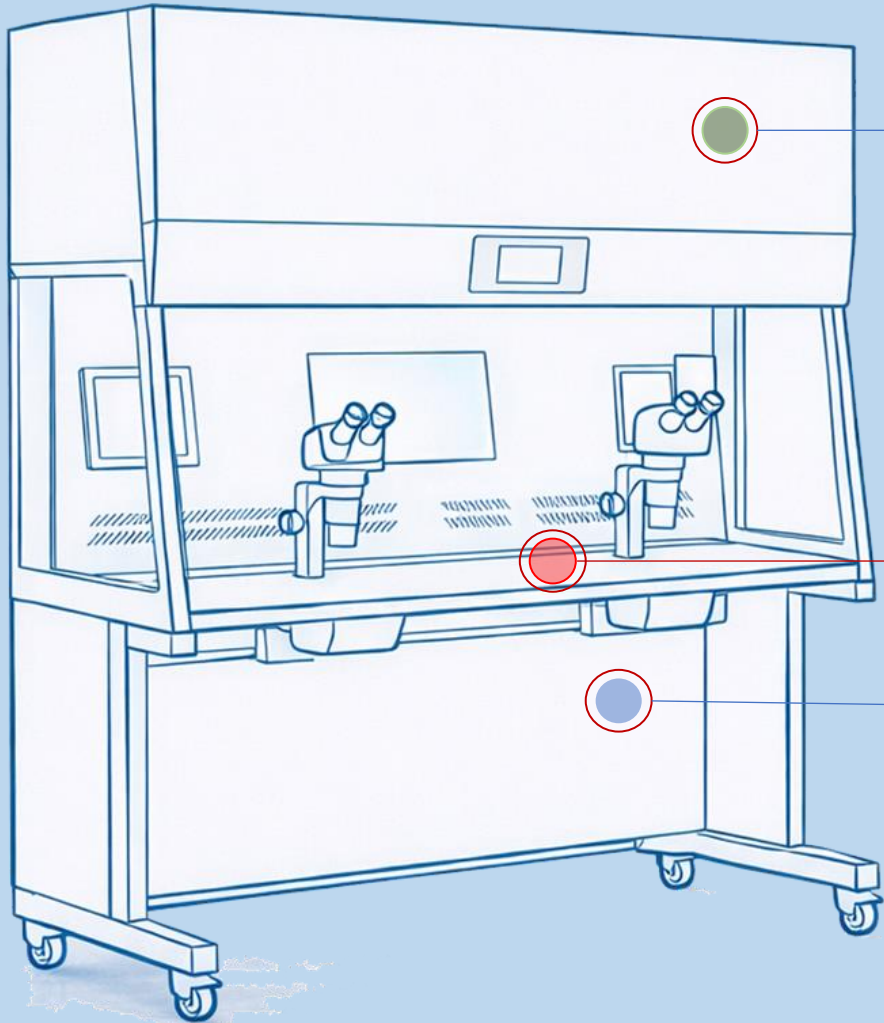
## کنترل و ثبت جزئیات آزمایش به صورت همزمان

ورک استیشن IVF آیم 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 دقیق تر به ساختار مستحکم بدنه، مواد مرغوب بکار رفته و آپشن های اختیاری.



## ساخته شده برای محیط‌های بالینی دقیق با مواد اولیه مرغوب

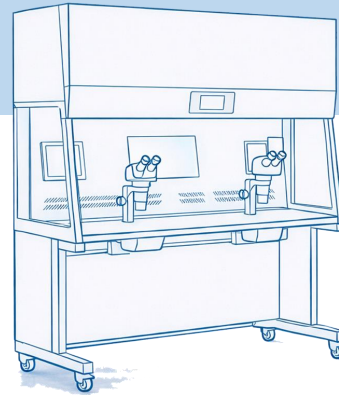
هر جزء از ورک استیشن آیما به‌دقت انتخاب شده تا دوام بالا، سهولت در تمیزکاری و عملکردی مطمئن در محیط‌های بالینی را تضمین کند.

- ✓ 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

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

ورک استیشن آیما را می توان شخصی سازی کرد تا کاملاً با نیازهای تحقیقاتی شما مطابقت داشته باشد.

آپشن های موجود عبارتند از:



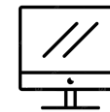
سیستم رطوبت ساز



سیستم ضد عفونی UV



فیلتراسیون (ULPA یا H13,14)



کامپیوتر یکپارچه سفارشی



برندهای مختلف استریو میکروسکوپ

## 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: G4 >85% راندمان در ۱۰ میکرومتر
- سطح صدا: کمتر از ۶۰ دسی بل
- مناطق گرم شده: ۱۰ (پیکربندی ۱+۹)
- دقت دما:  $\pm 0.2$  درجه سانتیگراد
- سنسور دما: PT-100 – ۴ سیمه کلاس A

### ابعاد و ساخت و ساز

- ابعاد کلی: ۲۰۰۰ (عرض)  $\times$  ۷۵۰ (عمق)  $\times$  ۲۱۰۰ (ارتفاع) میلی متر
- سطح کار: ۱۸۷۰ (عرض)  $\times$  ۶۰۰ (عمق)  $\times$  ۷۵۰ (ارتفاع) میلی متر
- میز کار: استیل ضد زنگ
- بدنه: پروفیل فولادی، ورق گالوانیزه، رنگ آنتی باکتریال
- شیشه: شیشه سکوریت ۸ میلی متری

## ورک استیشن IVF آیما جایی که مهندسی دقیق، محیطی ایده آل را برای شکوفایی زندگی فراهم می کند.

با پایداری حرارتی بی نظیر، کارکرد روان و هماهنگ با مراحل آزمایش و طراحی ارگونومیک، آیما ثبات و اطمینان لازم برای کلینیک های باروری مدرن را ارائه می دهد. این ورک استیشن فراتر از یک ابزار است؛ سرمایه گذاری است در کیفیت، کنترل و موفقیت در هر رویه درمانی.



## استریومیکروسکوپ IVF:

ورک استیشن IVF آیما با طراحی منعطف و ماژولار، امکان نصب و یکپارچه سازی با برندهای مطرح بین المللی میکروسکوپ را دارا می باشد.





ارتباط با ما



Aymamed.ir