

صنایع پزشکی تک نوع خاورمیانه



دارای CE و ISO9001-2008 و ISO13485-2003
و گواهینامه فعالیت صنعتی

TAKNO-E-KHAVARMIANEH



صنایع پزشکی تک نوع خاورمیانه

گواهینامه‌ها



ISO 9001



گواهینامه عضویت انجمن صنفی تولید کنندگان تجهیزات و ملزومات پزشکی و آزمایشگاهی



گواهینامه فعالیت صنعتی



ISO 13485



TAKNO-E-KHAVARMIANEH



شرکت تک نوع خاورمیانه در سال ۱۳۷۰ در جهت تأمین نیازمندی‌های بیمارستانی و مراکز درمانی و تحقیقاتی تأسیس و در سال ۱۳۷۲ افتخار عضویت در وزارت صنایع و معادن را بدست آورده و موفق به دریافت گواهینامه فعالیت پزشکی صنعتی و در سال ۱۳۷۴ نیز تولیدات این شرکت به تأیید وزارت بهداشت و درمان رسید.

برنامه اصلی این شرکت در راستای خودکفایی صنایع پزشکی و آزمایشگاهی و تحقیقاتی بوده و اصول و ارزش‌های بنیادین خود را به شرح زیر اعلام میدارد:

- توسعه مشتری‌مداری
- حفظ استانداردهای کیفیت و ارتقاء آنان
- ارائه خدمات ارزشمند به مشتریان
- استمرار نوآوری و توسعه محصولات جدید
- تأمین نیازهای خاص مراکز و خدمات تحویل سریع
- صداقت و اعتمادپذیری و احترام متقابل، همکاری بعنوان ارزش‌های انسانی رعایت الزامات و مقررات قانونی و مشارکت با نهادها با عضویت در انجمن صنفی تولیدکنندگان
- همچنین این شرکت با دریافت لوح افتخار از انجمن مخترعین و مبتکرین، دریافت گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت (ISO9001 و ISO13485) و دریافت نشان CE از اتحادیه اروپا برگ زرینی را در کارنامه کاری خود به ثبت رسانده است.



الف- میز کنار دیوار از نوع یک طرفه :

ابعاد میز کنار دیوار از نوع یک طرفه:

طول اسکت (متر)	عرض اسکت (متر)	ارتفاع اسکت (متر)
نامحدود	۷۵	۹۰
نامحدود	۸۰	۹۰

اسکلت بندی (فریم) :

- ۱- اسکلت میز ساخته شده به صورت پایه و کلاف .
- ۲- از پروفیل آهنی به سطح مقطع ۳۰×۳۰ میلیمتر
- ۳- اندود با رنگ پودری الکترواستاتیک (به رنگ دلخواه کارفرما) که باعث افزایش مدت طول عمر پایه ها می شود.
- ۴- دارای مقاومت در مقابل خوردگی و اسید و باز
- ۵- به وسیله پیچ و مهره فولادی نمره ۱۰ به یکدیگر اتصال پیدا می نمایند و بر روی پایه های قابل تنظیم جهت تراز نمودن سطح کاری میز نصب می گردد.
- ۶- اسکلت ها در هر متر مربع ۲۵۰ کیلوگرم فشار را تحمل خواهند کرد.





رویه میز: سنگ گرانیت

- ۱- رویه از سنگ گرانیت اسلب
- ۲- به ضخامت ۱۸ میلی‌متر و با عرض حدود ۷۵ سانتیمتر و طول حداقل ۱۵۰ سانتیمتر
- ۳- رنگ با نظر و انتخاب کارفرما
- ۴- درزبندی از ملات ضد اسید
- ۵- زیر سازی از MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی‌متر
- ۶- دور صفحه از جنس همان سنگ یا لبه ابزار خورده به ضخامت ۱۰ میلی‌متر .
- ۷- قرینز نیز از جنس همان سنگ به ابعاد ۷ سانتیمتر در سرتاسر میز های کنار بر روی دیوار نصب می گردد.

رویه میز: سرامیک ۸۰×۸۰ سانتی متر

- ۱- رویه میزها از جنس سرامیک طوسی رنگ ضد اسید خارجی با ضخامت تقریبی یک سانتی (۸۰×۸۰ سانتی) می باشد.
- ۲- در لبه جلو میزها از زهواره PVC استفاده میگردد .
- ۳- جهت زیر سازی سرامیک رویه میزها از چوب MDF خام به ضخامت ۲۵ میلی‌متر استفاده می گردد .
- ۴- جهت درزبندی بین سرامیک ها از مواد ضد آب و ضد اسید یا سیلیکون استفاده میگردد .

کابینت های زمینی (کمد بندی):

- ۱- بدنه کابین ها و کشوها از جنس چوب MDF به ضخامت ۱۶ میلی‌متر با روکش ملامینه سفید به همراه نوار لبه از جنس PVC به ضخامت ۲ میلی‌متر.
- ۲- درب کابین ها و کشوها از جنس چوب MDF به ضخامت ۱۶ میلی‌متر با روکش دو طرفه از جنس HPL (فرمیکا) مقاوم به اسید و قلیا و خش به رنگ دلخواه کارفرما و ضخامت ۰/۶ میلی‌متر (ضخامت نهائی چوب ۱۸ میلی‌متر) و نوار لبه درب ها از نوع نوار PVC به ضخامت حداقل ۲ میلی‌متر .
- ۳- ابعاد کمد ها ۴۵×۴۵×۶۰ سانتیمتر و به صورت یک درب و یک کشو و کلا" از بخش های آن از MDF به ضخامت ۱۶ میلی‌متر با روکش ملامینه خارجی می باشد.
- ۴- ترکیب کابینت و جای پا جهت نشستن افراد بصورت یک در میان می باشد.
- ۵- در طول ۶۵ الی ۱۲۰ سانتی متر جای پا برای نشستن می باشد. لازم به توضیح می باشد که انتهای جا پاها با MDF به ضخامت ۱۶ میلی‌متر با روکش ملامینه دو رو سفید و در قسمت های که پشت آنها شی‌های تاسیساتی قرار میگیرد به صورت درب دار با لولای گازوری نوع مرغوب استار گردیده است.



صنایع پزشکی تک نوع خاورمیانه



براق آلات:

- ۱- دستگیره درب‌ها طوق نظر کارفرما و از نوع مرغوب
- ۲- لولای درب‌ها از نوع آرام بند مرغوب می‌باشد.

ب- میز وسط از نوع دو طرفه:

۱- ابعاد میز وسط از نوع دو طرفه:

طول استاندارد	عرض استاندارد	ارتفاع استاندارد
نامحدود	۱۵۰	۹۰
نامحدود	۱۶۰	۹۰

۲- طبق مشخصات فنی میز کنار آزمایشگاهی

شلف:

از MDF رنگی در محل‌های مورد لزوم جهت نصب تاسیسات برقی و مکانیکی (شیرآلات) بر روی میز وسط نصب می‌گردد.

تبصره ۱: چنانچه در طراحی و جانمایی آزمایشگاه‌ها به موارد خاص از نظر نوع کاربری آنها مانند (شیمی یوشیمی - میکروبیولوژی- خاکشناسی- جانوری- فیزیکالوژی- هماتولوژی و غیره) برخورد شود در آن صورت با مشورت و هماهنگی با کارفرما نوع مناسب تجهیزات در نظر گرفته خواهد شد.

تبصره ۲: دارای جای مخصوص جهت نشست اپراتور در بین کابین‌ها به صورت یک در میان و با طول‌های متفاوت (حداقل ۷۰ سانتی)

- کابین‌ها در ۳ تپ ساخته می‌شوند: ۲ درب، ۱ درب و ۱ کشو (دو صورت نیاز
- قفل‌های سویچی تعبیه می‌گردد که هزینه آن جداگانه محاسبه می‌گردد.)
- عمق کابینت‌ها ۲۵ سانتی و ارتفاع کابینت‌ها ۶۴ سانتی متر.

ج - کابینت‌های دیواری:

- ۱- به ابعاد عمق ۳۰ سانتیمتر و ارتفاع ۶۰ سانتیمتر
- ۲- بدنه و قاب از MDF روکش ملامینه سفید و نوار لبه
- ۳- در جلو دو درب شیشه ای فاقدار به ضخامت ۴ میلیمتر سفید رنگ
- ۴- دارای لولای کاسه‌ای (گازور) مرغوب
- ۵- دارای یک طبقه هم جنس بدنه‌ها



د- کمد سینک‌ها:

- ۱- کمد سینک‌های میز کنار یا ارتفاع ۸۵ و عمق ۴۵ و طول ۹۰ سانتیمتر
- ۲- کمد سینک‌های میز وسط یا ارتفاع ۸۵ و عمق ۷۰ و طول ۱۳۵ سانتیمتر
- ۳- بدنه کابین‌ها از جنس چوب MDF به ضخامت ۱۶ میلی‌متر با روکش ملامینه سفید به همراه نوار لبه از جنس PVC به ضخامت ۳ میلی‌متر.
- ۴- درب کابین‌ها و کشوها از جنس چوب MDF به ضخامت ۱۶ میلی‌متر با روکش دو طرفه از جنس HPL (فرمیکا) مقاوم به اسید و قلیا و خش به رنگ دلخواه کارفرما و ضخامت ۰/۹ میلی‌متر (ضخامت نهایی چوب ۱۸ میلی‌متر) و نوار لبه درب‌ها از نوع نوار PVC به ضخامت حداقل ۳ میلی‌متر.
- ۵- دارای پایه‌های قابل تنظیم

طول استاندارد (متر)	عمق استاندارد (متر)	ارتفاع استاندارد (متر)
۹۰	۴۵	۸۵
۱۳۵	۷۰	۸۵

ذ- تاسیسات:

- ۱- سینک‌ها از جنس سرامیک درجه یک ایرانی و یا خارجی ضد اسید به ابعاد ۲۵×۶۰×۳۰ سانتیمتر
- ۲- کاپ سینک‌ها از جنس سرامیک درجه یک ایرانی و یا خارجی ضد اسید به ابعاد ۱۵×۳۰×۱۵ سانتیمتر
- ۳- کلیه سینک‌ها با چسب آکوارיום با درزبندی دو جزئی آردل (ARDEL) آلمان بر روی میزها نصب می‌گردد.
- ۴- کلیه سینکها و کاپ سینک‌ها دارای زیر آب و سیفون مناسب از لوله‌های پلی‌اتیلن پیچی و پروپیلن حداقل ۶۳ میلی‌متری پوش فیتینگی مقاوم به اسید و قلیا می‌باشند. (برای یک میز فقط یک عدد سیفون در نظر گرفته شده است.)
- ۵- کلیه شیرآلات از نوع آزمایشگاهی و محصول اروپای غربی (مارک TOF ایتالیا یا مشابه موجود در بازار) می‌باشد.
- ۶- لوله‌کشی آب با اتصالات استاندارد.
- ۷- کلیه پراک‌آلات از نوع مرغوب و درجه یک
- ۸- تاسیسات برق از بهترین مواد با سیم حداقل نمره ۲×۲/۵ و سه رشته ای تک لا برای برق یک فاز و ۴×۲/۵ برای برق سه فاز می‌باشد.
- ۹- پریزها از نوع دربردارندار خارجی مارک GUNSAN ترکیه (با مشابه موجود در بازار) با درجه حفاظتی IP۵۴ که بر روی پایه مخصوص پریز نصب می‌گردد. (طرح KUP)
- ۱۰- پایه پریزهای برق از پروقیل آهنی به سطح مقطع ۳۰×۲۰ میلی‌متر می‌باشند.
- ۱۱- لوله‌کشی گاز از لوله‌های مسی فشار قوی با قطر ۱۴ میلی‌متر و ضخامت ۰/۹ میلی‌متر تیپ K با اتصالات جوشی



صنایع پزشکی تک نوع خاورمیانه



ز- دوش و چشم شوی اضطراری:

- دوش‌ها از نوع گالوانیزه با رنگ پودری کوره‌ای (الکترواستاتیک) ایرانی می‌باشد.
- دوش‌ها از نوع تماماً استنلس استیل ضد زنگ ایرانی می‌باشد.

ص- میز ترازو:

- اسکلت از فولاد چدنی با رنگ الکترواستاتیک
- بدنه و رویه از MDF به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش دو طرفه از جنس HPL سفید رنگ
- محل قرار گیری ترازو از سنگ گرانیت ضد اسید با زیر سازی از صفحات ضد ارتعاش پوشانده شود.
- به همراه پایه های قابل رگلاژ



طول میز (م)	عرض میز (م)	ارتفاع میز (م)
متغیر	۹۰	۱۰۰



TAKNO-E-KHAVARMIANEH



ط - کمد نگهداری مواد شیمیایی:

- ساخته شده از فلز رنگ شده با رنگ پودر الکترواستاتیک
- دارای چهار طبقه
- دارای درب بازشو لولایی با دستگیره کلنگی
- دارای پایه های قابل تنظیم
- دارای یک عدد فن پروانه ای جهت تهویه به همراه تایمر و کلید روشن و خاموش

ارتفاع استاندارد	عرض استاندارد	طول استاندارد
۱۸۰	۴۵	۹۰



صنایع پزشکی تک نوع خاورمیانه

هود لامینار تیپ A کلاس II



در مدل تیپ (A) دو سوم از هوای داخل کابین به طور ثابت به گردش در می آید و یک سوم نیز پس از فیلتره شدن به محیط بر می گردد ضمن آنکه فیلتر اصلی نیز به پیش فیلتر مجهز می باشد.

- ۱- طراحی و رنگ زیبا
- ۲- صدای بسیار کم
- ۳- دارای جنس روپه از نوع استنلس استیل
- ۴- بدنه با ترکیبی از پروپیل فلزی و HPL
- ۵- مجهز به فیلتر HEPA یا ULPA به تناسب نوع فعالیت به همراه پیش فیلتر
- ۶- کلید روشن و خاموش لامپ ماورای بنفش (U.V)
- ۷- سیستم ایمنی دستگاه در برابر نوسانات برق
- ۸- سرویس آسان و سهولت تعویض فیلترها
- ۹- قابل تجهیز به شیرهای ورود گاز سوخت - هوای فشرده - خلا و پرریز برق می باشد.
- ۱۰- دارای فیلتر ورودی ۰/۱۲ میکرون برای هوادهی داخل کابین یا توان ۹۹/۹۹۹٪ که باعث عدم وجود هیچگونه میکروارگانیسم می گردد و سیستم طوری طراحی گردیده که ۷۵٪ هوای داخل کابین با یافت و ۲۵٪ نیز پس از فیلتره شدن به محیط باز می گردد و مانع آلودگی کارکنان و محیط می گردد.
- ۱۱- فیلتر خروجی (اگر فیلتر) ۰/۳ میکرون یا توان ۹۹/۹۹۷٪ تعبیه گردیده که ورود هر گونه میکروارگانیسم را به محیط آزمایشگاه غیرممکن می سازد.
- ۱۲- دارای لامپ روشنایی - لامپ ماورای بنفش و ساعت کارکرد دستگاه.
- ۱۳- دارای (کنترلر هوشمند) شیشه بالابر برقی و برد الکترونیک
- ۱۴- ابعاد نهایی این هودها ۲۲۰×۹۰×۱۲۰ سانتی متر می باشد.
- ۱۵- دارای پروانه ساخت از وزارت بهداشت و برگه کنترل کیفیت و تاییدیه کالیبراسیون (کلیه تست های مورد نیاز از جمله گردش هوا، پارتیکل و ... قبل از ارسال توسط مراکز مورد تأیید وزارت بهداشت و آزمایشگاه مرجع سلامت تست می گردد).

کد دستگاه	طول داخلی (م)	عرض داخلی (م)	ارتفاع داخلی (م)
TKL130	۱۳۰	۹۰	۲۲۰
TKL100	۱۰۰	۹۰	۲۲۰



- ۱- ساخته شده با اسکلت فلزی از پروفیل به سطح مقطع ۳۰×۳۰ میلیتر اندود با رنگ الکترواستاتیک مقاوم در برابر خوردگی و اسید و باز که به صورت دو قسمتی ساخته می‌شود. (اسکلت فلزی محدود به پایه زیر می‌باشد.)
- ۲- بخش فوقانی بدنه‌ها و پشت هود ساخته شده از MDF روکش شده در دو رو با فرمیکا (HPL) که لبه‌ها کاملا درزبندی شده‌اند. (نوار PVC)
- ۳- در جلو هود درب شیشه‌ای کشویی از نوع سکوریت به ضخامت ۶ میلیتر نصب گردیده که با وزنه‌های تعادلی و با حرکت محلی در ارتفاع قابل کنترل می‌باشد .
- ۴- این هود دارای صفحه هدایت هوای داخل که از روی سطح کاری جهت هدایت گازهای سنگین و از زیر سقف جهت هدایت گازهای سبک و بخارات اسیدی به خارج از هود که به دیوار روبروی آن نصب می‌گردد.
- ۵- بخش زیرین هود ساخته شده از اسکلت فلزی طبق مشخصات فوق که در داخل آن یک قفسه ساخته شده
- ۶- از بدنه‌های MDF با روکش فرمیکا (HPL) و درب‌ها هم‌رنگ درب‌های قفسه‌های زمینی می‌باشد.
- ۷- در بالای قفسه جای نصب شیرآلات که از بیرون کنترل می‌شوند و پریزهای برق در نظر گرفته شده است .
- ۸- دارای شیرآلات آب سرد و گاز با کنترل از بیرون با نازل‌های مربوطه از نوع آزمایشگاهی و درجه یک ایرانی و یا خارجی می باشد.
- ۹- صفحه محل کاری هود از جنس سرامیک ضد اسید ۸۰×۸۰ سانتیمتری خارجی می‌باشد .
- ۱۰- این هود دارای کاپ سینک سرامیکی با لعاب ضد اسید به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتیمتر و دو عدد کلید و پریز رو کار خارجی مارک موجود در بازار (ارت دار درب دار یا IP54) ، چراغ روشنایی فلورسنت ۴۰ وات می باشد.
- ۱۱- فن هواکش مخصوص سانتریفیوژ با موتور یک فاز با دبی ۱۲۰۰ متر مکعب در ساعت و دور موتور ۱۴۰۰ به قدرت مکش ۴۰۰CFM محفظه مکش .
- بدنه و پروانه هواکش نوع پلیمری با PVC ضد اسید و صدای کمتر از ۶۰ دسی بل می‌باشد.

کد دستگاه	طول داخلی (متر)	عرض داخلی (متر)	ارتفاع داخلی (متر)
TKF100	۱.۰۰	۰.۷۵	۰.۲۴۰
TKF120	۱.۲۰	۰.۷۵	۰.۲۴۰
TKF150	۱.۵۰	۰.۷۵	۰.۲۴۰



- ۱- دارای سیستم شستشو پک لکن به ابعاد ۲۰*۵۰ به عمق ۲۰cm و یک کاپ سینک محل نگهداری فرمالین به همراه شیر آلات اهرمی
- ۲- دارای صفحه نگهداری ابزار مغناطیسی دارای پک کابینت در زیر هود ، با تجهیزات شامل روشنایی و فیلتر کرین و یک فن ۱۴۰۰ دور با بدنه پروانه PVC، پریز برق و کلید روشن و خاموش فن روشنایی دستگاه
- ۳- ساخته شده اسکلت از پروفیل ۳۰*۳۰ با رنگ الکترو استاتیک بدنه و کابین کاملاً از ورق استنلس استیل ۳۰۴ نگیر
- ۴- صفحه و سینک میز کار از ورق استنلس استیل ۳۱۶ ضد اسید
- ۵- مجهز به فیلتر کرین اکتیو با قدرت جذب ۹۵٪ بو و گاز های سمی
- ۶- مجهز به سیستم تابلوی برق و با ساعت کارکرد دستگاه
- ۷- درب از جنس شیشه ای دو جداره (لامینت) ۶ میلی متری بالا و پایین رو و مقاوم به حرارت با حرکت روان و بی صدا و وزنه بالانس با قابلیت توقف در هر محل

ارتفاع داخلی (متر)	عرض داخلی (متر)	طول داخلی (متر)	کد دستگاه
۲۳۰	۷۵	۱۲۰	TKPA 120
۲۳۰	۷۵	۱۵۰	TKPA 150



ساخته شده بدنه بیرونی ترکیبی از MDF و HPL به و داخل کابین از ورق استنلس استیل می باشد.

دارای:

- ۱- صفحه میز کار از نوع استنلس استیل ۳۱۶ ضد اسید
- ۲- درب پلاستیکی گلاس عمودی با تعادل وزنه قابل حرکت
- ۳- دو قسمت دریچه دست
- ۴- دارای یک عدد فیلتر ۳۰×۳۰×۱۵ سانتیمتر هپا
- ۵- یک عدد فیلتر کربن اکتیو ۶۰×۴۵×۸ سانتیمتر
- ۶- لامپ روشنایی و لامپ UV
- ۷- کلید و پریز
- ۸- فن از جنس PVC با موتور خارجی (مارک موجود در بازار) و دور موتور ۴۰۰ دور به قدرت مکش ۴۰۰ CFM در دستگاه آستین و کاپ سینک و شیر آب سرد طبق نظر کارفرما قابل تجهیز می باشد.

ارتفاع نسبی جعبه	عرض نسبی جعبه	طول نسبی جعبه	کد دستگاه
۲۴۰	۷۵	۱۲۰	TKCH 120
۲۴۰	۷۵	۱۰۰	TKCH 100



- ۱- کف میز کار هود از استنلس استیل
- ۲- دارای لامپ UV
- ۳- دارای لامپ روشنایی
- ۴- دارای دو عدد پریز برق از نوع بارانی
- ۵- دارای کلید دو پل
- ۶- دارای بدنه و درب دو تیکه‌ای از جنس پلی‌کربنات
- ۷- دارای تایمر UV تا ۳۰ دقیقه در معرض اشعه قرار گرفتن
- ۸- در صورت باز بودن درب اشعه UV به طور اتوماتیک خاموش خواهد شد.
- ۹- دارای یک طبقه جهت قرار دادن وسایل

ارتفاع (سانتی متر)	عرض (سانتی متر)	طول (سانتی متر)	کد دستگاه
۷۵	۶۰	۵۵	TKW55
۷۵	۶۰	۸۰	TKW80



- ۱- ساخته شده از جنس بدنه MDF با روکش HPL
 - ۲- کف میز کار هود از استنلس ضد زنگ ۳۱۶
 - ۳- اسکلت زیر هود به صورت چهار پایه از پروفیل ۳۰×۳۰ با رنگ الکترواستاتیک
 - ۴- دارای فن متناسب با کابین
 - ۵- دارای لامپ UV
 - ۶- دارای لامپ روشنایی
 - ۷- دارای فیلتر HEPA
 - ۸- دارای دو عدد پریز برق از نوع بارانی
 - ۹- دارای کلید سه پل
 - ۱۰- دارای درب دو تیکه‌ای پلی کریبات
 - ۱۱- دارای ساعت کار کرد دستگاه
- این هود جهت نگهداری محصول آزمایش شده و حفاظت از آن طراحی و ارائه می‌گردد.

ارتفاع اسمی (م)	عرض اسمی (م)	طول اسمی (م)	کد دستگاه
۲۱۰	۸۵	۱۰۰	TKP100
۲۱۰	۸۵	۱۲۰	TKP120



TAKNO-E-KHAVARMIANEH

WWW.TAKNO.NET

info@takno.net

آدرس: تهران، پل گیشا، خیابان جلال آل احمد، بعد از فروزانفر، پلاک ۸۵، طبقه ۲ واحد ۴

فکس دفتر: ۰۲۱-۸۸۴۸۶۲۰۰

تلفن دفتر: ۰۲۱-۸۸۴۸۶۲۰۸ - ۱۰

کارخانه: تهران - آزادگان - خیابان شهید سعیدی - روبروی ایران خودرو دیزل، خیابان

حسین آباد، تقاطع سعید، میدان ۹ دی، بلوار جمهوری، پلاک ۴

فکس کارخانه: ۰۲۱-۵۵۲۷۶۲۶۰

تلفن کارخانه: ۰۲۱-۵۵۲۷۶۲۶۴