



Dental Bench

میز کار لابراتواری دندانسازی



۴	(۱-۱) نحوه استفاده از دفترچه راهنما
۵	(۱-۲) واژگان و علائم
۷	(۲-۱) دامنه تعهد شرکت
۷	(۲-۲) ضمانت
۸	(۲-۳) افراد مجاز به کاربری دستگاه
۱۰	(۳-۱) شرح اجزای اصلی دستگاه
۱۳	(۲-۳) اجزاء اصلی میز پری کلینیکی
۱۴	(۳-۳) علائم و برجسته‌های روی دستگاه
۱۲	(۴-۱) مشخصه های دستگاه
۱۲	(۴-۱-۱) لوازم جانبی استاندارد
۱۲	(۴-۱-۲) وزن و ابعاد کلی دستگاه
۱۸	(۵-۱) انتقال و نصب
۱۹	(۵-۲) از بین بردن قطعات
۲۱	(۶-۱) هشدارها و احتیاط‌ها
۲۲	(۶-۲) فضای مورد نیاز برای کار با دستگاه
	(۶-۲-۱) میز کار
۲۳	(۶-۳) اتصال به منبع تغذیه
۲۳	(۶-۴) استفاده از دستگاه
۲۶	(۷-۱) ایمنی عمومی
۲۸	(۸-۱) نظافت
۲۹	(۸-۲) نگهداری دوره ای
۳۰	(۸-۳) نگهداری غیر برنامه ریزی شده

بسمه تعالی

ضمن تقدیر از حسن انتخاب و اعتماد شما در خرید محصولات تولید داخل کشور، خرسندیم که پس از مدتها تلاش مستمر توانسته ایم میز لابراتوار و پری کلینیک را در کشور تولید نموده و هم اکنون در اختیار شما قرار دهیم .

این محصول، توسط تیم فنی و مهندسی مجرب و متعهد در حوزه های مهندسی پزشکی، مکانیک، برق الکترونیک و کامپیوتر طراحی شده، با بهره گیری از فناوری روز دنیا و با اتکا به تجربه ۲۵ ساله در امر تولید تجهیزات دندانپزشکی، به تولید با کیفیت شاخص صادراتی رسیده است.

در طراحی محصول همواره به اصول سه گانه دقت، صحت و ایمنی عملکرد و همچنین کاربری آسان توجه شده است، لذا به منظور بهره وری صحیح و کامل از امکانات محصول، خواهشمند است دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده و در صورت هرگونه سوال و نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمائید.

دفترچه راهنما مرجعی جامع و کامل بمنظور استفاده بهینه و ایمن از محصول می باشد. رعایت دستورالعمل های این دفترچه، نقش بسزائی در کاهش هزینه های مصرفی، جلوگیری از خطرات احتمالی، و در نهایت افزایش عمر محصول دارد. دفترچه راهنما همواره باید در کنار محصول باشد و بطور پیوسته مورد مطالعه کاربر قرار گیرد.

خواهشمند است به منظور بهره مندی از نظرات، پیشنهادات و آگاهی از نیازمندیهای موجود، ما را از رهنمودهای سازنده خود بهره مند سازید.

به امید جلب رضایت شما
شرکت مهندسی تولیدی کوشا فن پارس

Dental Bench



معرفی

(۱-۱) نحوه استفاده از دفترچه راهنما

این دفترچه، دستورالعمل‌های استفاده، نصب و نگهداری محصول میز لابراتواری دندانسازی ساخت شرکت کوشافن پارس را ارائه می‌دهد. توجه به نکات ذیل حائز اهمیت است:

- دستگاه باید مطابق با دستورالعمل‌های مندرج در این دفترچه، مورد استفاده قرار گیرد، بنابراین قبل از راه‌اندازی و نصب، باید به‌طور کامل و به‌دقت مطالعه شود. به بخش‌هایی که برجسته (Highlight) شده است توجه ویژه شود. (به بخش ۲-۱ مراجعه فرمایید.)

- رعایت دستورالعمل‌های مندرج در دفترچه راهنما همواره صحت و ایمنی عملکرد محصول را تضمین می‌نماید.

- دفترچه راهنما، عضو جدایی‌ناپذیر محصول می‌باشد. لذا باید همراه با محصول و همواره حین کاربری محصول به‌عنوان مرجع استفاده به‌یمنه و حتی در هنگام فروش یا عدم استفاده از آن باید در دسترس باشد.

- در صورت مفقود شدن یا آسیب دفترچه از واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشافن پارس دفترچه جایگزین را تهیه نمایید.

موارد ذیل به‌تفصیل در این دفترچه شرح داده شده‌اند:

- نصب و راه‌اندازی محصول

- شرح نحوه عملکرد محصول و اجزاء آن

- برنامه نگهداری

- ایمنی اولیه و اطلاعات پیشگیرانه

(۱-۲) واژگان و علایم

آگاهی از معنا و مفهوم علایم از اهمیت ویژه ای برخوردار است، در ذیل فهرست به منظور شناخت اولیه و همچنین رجوع به آن در مواقع مورد نیاز، بیان شده است.

خطر!



بیانگر هشدارهای الزام آور است

هشدار!



بیانگر توصیه های کاربردی است.

ممنوع!



بیانگر فعالیت های ممنوعه می باشد.

توجه!



اشاره به موارد دستورالعمل کاربری دستگاه دارد.

Dental Bench



اطلاعات عمومی

(۲-۱) دامنه تعهد شرکت

در موارد عدم نگهداری دستگاه مطابق با دستورالعمل دفترچه راهنما (کاربری ناصحیح از محصول)، تعمیر توسط عامل غیر مجاز و تعویض قطعات بدون هماهنگی با واحد خدمات پس از فروش، خرابی ناشی از نوسانات برق، شرکت کوشافن پارس هیچ مسئولیتی در قبال صحت و ایمنی عملکرد دستگاه نخواهد داشت.

(۲-۲) ضمانت (گارانتی)

ضمانت این محصول شامل موارد تعمیر، تامین و تعویض قطعات می باشد. در صورت استفاده صحیح از دستگاه، شرکت کوشافن پارس، همه قطعات و بخش های اساسی دستگاه را به مدت ۱ سال ضمانت می نماید.

در شرایط و قطعات زیر زیر ضمانت به دستگاه تعلق نمی گیرد:



- استفاده نامناسب از دستگاه؛
- رخ دادن حوادث طبیعی مانند: ترک خوردن یا ترکیدن نازلها، شلنگها (اعم از پنوماتیک و اتصال نازلها)، شکستگی یا ترک خوردن مخازن شن، گیج فشار، تله آبگیر، تغییرات ناگهانی ولتاژ؛
- نصب نادرست دستگاه توسط افراد غیر مجاز؛
- غفلت در برنامه های تعمیر و نگهداری؛
- استفاده از قطعات یدکی غیر استاندارد؛

در صورت اصلاح یا دستکاری دستگاه بدون رضایتنامه کتبی از تولیدکننده، هیچ مسئولیتی متوجه شرکت کوشافن پارس نمی باشد.

بنابراین هر تعمیری که بوسیله ی افراد غیر مجاز صورت گیرد یا عدم استفاده از لوازم جانبی اصلی و عدم رعایت استانداردهای نصب مطابق با آنچه در این دفترچه آمده است ارزش این ضمانت نامه را از بین می برد.



به طور کلی بخش های هندپیس و پدال شامل گارانتی نمی شوند مگر در مواقعی که در هنگام تحویل دستگاه به کاربر مشکلی در اجزا یاد شده دیده شود.



شرکت کوشافن پارس در قبال استفاده ی نامناسب از دستگاه (مغایر با آنچه در این دفترچه آمده است) هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.



دستگاه هیچگاه نباید بدون نصب مولت به منبع برق متصل شود چراکه این کار باعث آسیب به می شود.

• نماینده های مجاز شرکت کوشا فن پارس این افراد برای کار بر روی دستگاه، تحت هر شرایط عملکردی مورد تایید می باشند. فرد همچنین برای انجام هر گونه تنظیم/ تعمیر مکانیکی و الکتریکی، برنامه نگهداری و جابجایی قطعات مجاز است.

(۲-۳) افراد آشنا با دستگاه

افراد آشنا و کاربرهای مجاز به طور کلی به گروه های زیر تقسیم می شوند:

• کاربر

عبارت است از فردی که از دستگاه استفاده می کند. کاربر می تواند همه ی کارهای لازم برای راه اندازی و استفاده از دستگاه را انجام دهد. این کارها عبارتند از راه اندازی، قطع کردن فعالیت دستگاه، انجام بازرسی های دوره ای و هر فعالیت دیگری که به استفاده روزانه ی دستگاه مربوط است.

کاربر هرگز نباید در موقعی از دستگاه استفاده کند که کاملاً نصب نشده است و لازم است قطعات حفاظتی همان طور که در این دفترچه شرح داده شده است به درستی کار کنند.



قبل از استفاده از دستگاه یا انجام هر کاری بر روی آن کاربر باید کل مطالب دفترچه راهنما را مطالعه نماید. کاربر همواره باید از این اطلاعات استفاده کند. تعویض هر کدام از اجزا و یا اختلال در عملکرد هر کدام از اجزا باید ثبت شود و در اولین فرصت به مرکز خدمات پس از فروش اطلاع داده شود.



افراد مذکور برای کار بر روی دستگاه، تحت هر شرایط عملکردی مورد تایید می باشند. فرد همچنین برای انجام هر تنظیم/ تعمیر مکانیکی و الکتریکی، برنامه نگهداری و جابجایی قطعات مجاز است.

(۲-۴) آیین نامه عمومی ایمنی

کاربر باید پیشنهادهای و هشدارهایی که در ذیل آمده است را مطالعه کرده و همواره رعایت نماید؛ انجام این فعالیت های ایمنی ، عملکرد طولانی مدت دستگاه را تضمین می نماید.

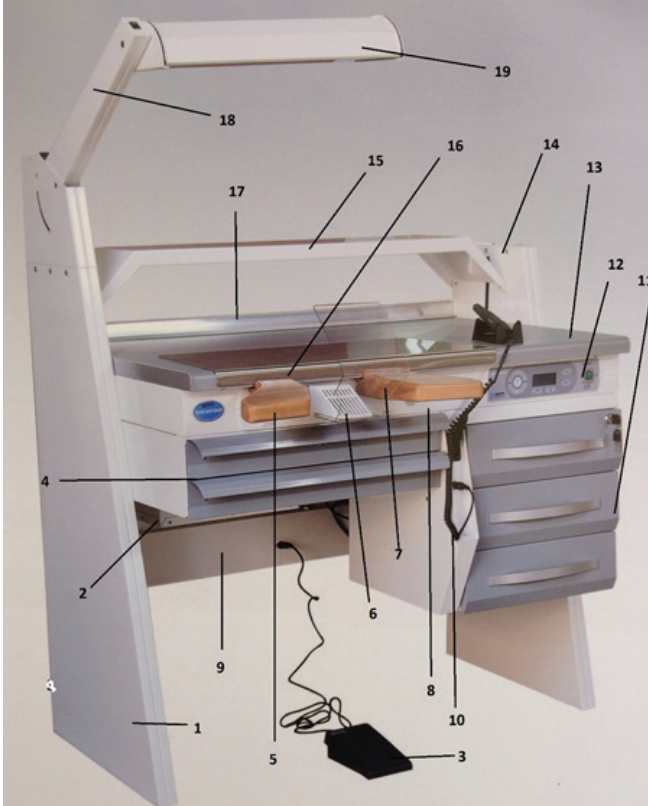
- به افراد غیر آموزش دیده اجازه ندهید که از این دستگاه استفاده کنند.
- مطمئن شوید که محیط کار به خوبی آماده شده است. محیط باید تمیز، عاری از موانع و کاملاً روشن باشد.
- در هنگام بروز اتفاقات و حوادث از راهنمایی های داخل دفترچه فنی استفاده کنید. چنانچه با هر اختلالی مواجه شدید کار بادستگاه را متوقف نمایید و سریعاً با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
- هرگز از دستگاهی که دچار نقص شده است استفاده نکنید.
- از باز کردن بخشهای الکتریکی و پنوماتیکی پرهیز کنید.
- هرگز بخش برق رسانی یا بخش هایی که مستقیماً با دوشاخه مرتبط هستند را تعویض نکنید.
- استفاده از این دستگاه در مواردی بغیر از کاربردهای تعریف شده ممنوع می باشد.
- قبل از هر تمیز کاری مطمئن شوید که ارتباط دستگاه با کمپرسور باد قطع می باشد.
- برای قطع اتصال پدال و هندپیس آن ها را ابتدا از بخش سوکت گرفته (از بخش انتهایی متصل به میز) سپس آن ها را از دستگاه جدا نمایید چراکه در صورت عدم انجام این کار احتمال آسیب اتصالات وجود دارد.

Dental Bench

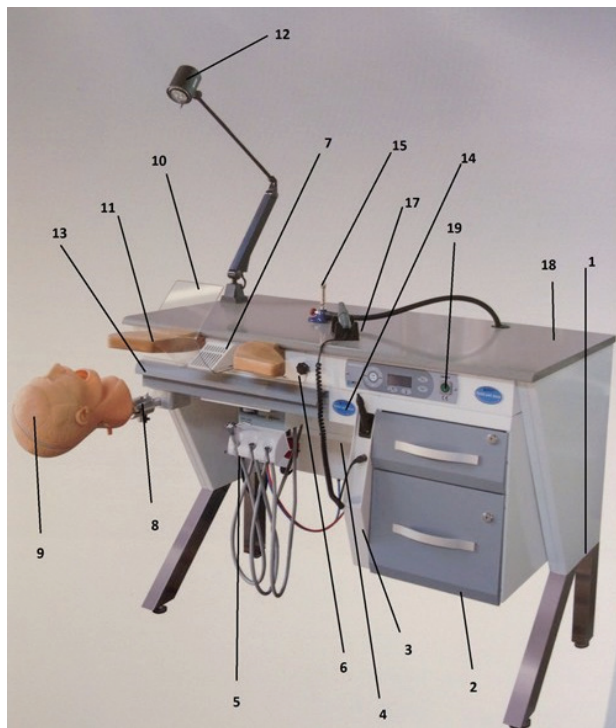


معرفی دستگاه

(۱-۳) شرح اجزای اصلی دستگاه



- ۱- پایه اریو
- ۲- باکس ساکشن
- ۳- پدال
- ۴- مقر دو کشو
- ۵- زیر آرنجی
- ۶- شانه ونت
- ۷- شیلد محافظ
- ۸- درپوش شانه ونت
- ۹- تابلو برق
- ۱۰- پوار هوا
- ۱۱- مقر سه کشو
- ۱۲- پنل
- ۱۳- صفحه mdf
- ۱۴- درپوش پایه
- ۱۵- شلف
- ۱۶- صفحه استیل سطح کار
- ۱۷- قرنیز
- ۱۸- پایه چراغ
- ۱۹- چراغ فلوئورسنت



- ۱- پایه کا
- ۲- مقر دو کشو
- ۳- پوآر هوا
- ۴- باکس ساکشن
- ۵- باکس مینی یونیت
- ۶- درپوش شانہ ونت
- ۷- شانہ ونت
- ۸- هلدر هد فانتوم
- ۹- هد فانتوم
- ۱۰- شیلد محافظ
- ۱۱- زیر آرنجی
- ۱۲- چراغ اسپات لایت
- ۱۳- مقر تک کشو
- ۱۴- گارد ہندیپیس
- ۱۵- شعلہ رومیزی (بنزن)
- ۱۶- ہندیپیس
- ۱۷- پد لاسٹیکی
- ۱۸- صفحہ کامپوزیت
- ۱۹- پنل

میزهای با سطح کار از جنس mdf، دارای رویه ی استیل می باشند.



(۳-۳) علائم و برچسبهای روی دستگاه

دقت! خطر برق گرفتگی
از باز کردن درها یا از بین بردن پوشش قبل از قطع جریان برق از منبع
برق خودداری فرمایید.



Dental Bench



ویژگی های فنی

(۱-۴) مشخصه های دستگاه

منبع تغذیه	۲۳۰ V ~ ±۶۰/۵۰٪۱۰ Hz
حداکثر توان	1400 Watt

جدول ۱- اطلاعات فنی محصول

(۱-۱-۴) لوازم جانبی استاندارد

دو نفره		تک نفره	
تعداد	قطعه	تعداد	قطعه
۲ عدد	هند پیس	۱ عدد	هند پیس
۲ عدد	شیلد محافظ	۱ عدد	شیلد محافظ
۲ عدد	پدال	۱ عدد	پدال

جدول ۲- لیست تجهیزات جانبی محصول

(۲-۱-۴) وزن و ابعاد کلی دستگاه

دو نفره		تک نفره	
ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض
۸۰۰-۱۰۰۰ میلیمتر	۶۰۰ میلیمتر	۸۰۰-۱۰۰۰ میلیمتر	۶۰۰ میلیمتر
طول	۱۸۳۰ میلیمتر	طول	۱۱۰۰ میلیمتر



جابجایی و نصب

برای جلوگیری از هرگونه صدمه به افراد و یا صدمه به دستگاه با بیشترین مراقبت و توجه در هنگام نصب و استقرار تجهیزات عمل فرمایید. اقدامات احتیاطی و دستورالعمل مندرج در پاراگراف زیر را مشاهده کنید:

تمامی مواد قبل از حمل و نقل توسط تولیدکننده چک شده است. وقتی دستگاه را دریافت کردید از سلامت آن و دستکاری نشدن آن قبل از تحویل اطمینان حاصل فرمایید. در صورت وجود هرگونه آسیب یا کمبودی در قطعات شرکت کوشا فن پارس و حامل آن را مطلع سازید.

پیشنهاد می شود که جعبه ی اصلی نگاه داشته شود چراکه در صورت نیاز دوباره استفاده شود. همچنین این جعبه تضمین این ادعاست که از جعبه ی نامناسب در حین حمل و نقل استفاده نشده است که باعث آسیب به دستگاه شده باشد. (به بخش ۵-۳ مراجعه فرمایید)



انتقال و نصب

دستگاه باید طبق مراحل زیر جا به جا شود:

۱. دستگاه را از برق بکشید.
۲. تمامی اتصالات آن را جدا نمایید.
۳. محتویات داخل کسوها و روی میز را خالی کنید.
۴. دستگاه را به صورت موازی با سطح زمین گرفته و آن را با احتیاط جا به جا کنید.
۵. پیش از انتقال دستگاه وزن آن را بدانید چراکه ندانستن چنین فاکتورهایی گاه باعث ایجاد مشکلاتی خواهد شد. (این اطلاعات در بخش ۴-۲ آمده اند.
۶. دستگاه را در جعبه ی اصل و مخصوص خود قرار دهید یا اگر جعبه در دسترس نبود تمام احتیاط های لازم برای حفاظت دستگاه در مقابل تمام خطرها را رعایت فرمایید چراکه ریسک حمل و نقل این وسیله برعهده فرد می باشد و شرکت در این زمینه هیچگونه مسولیتی نخواهد داشت.

(۵-۳) شرایط محیطی

عدم رعایت هرکدام از فعالیت های ذکر شده منجر به آسیب به دستگاه خواهد شد و شرکت کوشافن پارس هیچگونه مسولیتی در این زمینه نخواهد داشت.



در صورت انتقال دستگاه به مرکز خدمات مجاز یک کپی از فیش خرید و یک کپی از فرم درخواست کامل پر شده ی خود داشته باشید.



در صورتی که برای انتقال دستگاه به پست یا پیک احتیاج شد مسؤلیت دستگاه با شرکت حامل می باشد . شرکت کوشافن پارس صرفا در زمانی که دستگاه در محیط کارخانه یا تعمیر (دفتر خدمات مجاز) است نسبت به دستگاه مسؤلیت خواهد داشت.



از بین بردن قطعات

در موقع از بین بردن مواد بسته بندی کاربر باید مطابق با استانداردهای داخل کشورش با توجه به مواد زیر عمل کند:
چوب/کاغذ: مواد غیر آلاینده ، اما باید به درستی بازیافت شود .
پلی استرین/پلاستیک: آلاینده هایی که نباید سوزانده شوند (دود سمی)

Dental Bench



استفاده اولیه

(۶-۱) هشدارها و احتیاط ها

پیش از نصب و استفاده از دستگاه از وجود همه ی بخش های حفاظتی اطمینان حاصل فرمایید و از مراحل زیر پیروی کنید:

برای دستیابی به اعداد صحیح در این فصل در صورت نیاز به جداول بخش سوم مراجعه فرمایید.

**شرایط محیط مجاز**

شرایط محیط مناسب کار و راه اندازی دستگاه به طور کلی در زیر بیان شده است مگر در مواقع خاصی که تکنسین های مجاز شرکت کوشافن پارس مشخصه های آن را اعلام می کنند:

محیط استفاده: در فضای بسته

ارتفاع از سطح آزاد: تا ۲۰۰۰ متر

دمای محیط کار: از ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد

رطوبت: حداکثر ۸۰٪

شرایط محیطی غیر از مواردی که در بالا ذکر شده ممکن است باعث بد عمل کردن و یا خرابی های ناگهانی شود.

نور در محیط نصب باید کافی باشد طوری که همه ی اجزا و بخش های دستگاه به وضوح دیده شوند

برای توضیح بیش تر باید گفت که درخشندگی نور نباید کمتر از ۲۰۰ لوکس باشد. تا جایی که ممکن است نور باید به صورت یکنواخت باشد و نباید نور انعکاسی باشد چرا که نباید کاربر را خیره کند.

دستگاه نباید در محیطی استفاده شود که دارای خطر انفجار یا خطر آتش سوزی باشد چرا که برای استفاده در این محیط ها طراحی نشده است. چنانچه به صورت اتفاقی آتش سوزی رخ داد از مراحل بخش (۲-۴) پیروی کنید.



نور محیط کار یکی از فاکتورهای مهم در مقابل ایمنی فرد و نتیجه ی مناسب از دستگاه می باشد.



در ایران روشنایی باید با نظارت وزارت کار تعیین شود که به وضوح حداقل ملزومات روشنایی را تعریف می کند.

در کشورهای دیگر روشنایی مورد نیاز بخشی از پیشگیری از حوادث و ضوابط بهداشت محیط کار را تشکیل می دهند.

(۶-۲) فضای مورد نیاز برای کار با دستگاه

انتخاب یک محیط خوب با حجم مناسب برای راه اندازی و استفاده یکی از فاکتورهای مهم در ایمنی فردی، فعالیت دستگاه و نگهداری مناسب محسوب می شود. این محیط نه تنها باید به اندازه کافی بزرگ باشد بلکه برای عملکرد بهینه دستگاه باید به اندازه کافی روشن، دارای تهویه مناسب، به دور از گرد و خاک و به دور از نور مستقیم خورشید باشد. توجه داشته باشید که محیط استفاده از دستگاه باید به گونه ای باشد امکان دسترسی آسان و سریع به اتصالات برای کاربر فراهم باشد.

(۶-۳) اتصال به منبع تغذیه

کاربر باید دستگاه را بوسیله ی یک اتصال مناسب با دستگاه به منبع تغذیه ای نزدیک آن وصل کند. کاربر همچنین باید یک محافظ الکتریکی (ترانس) بر سر راه پریز قرار دهد تا اضافه بار یا جریان غیر مستقیم با بخشهای حفاظتی دستگاه ارتباط پیدا نکند.

دستکاری سیم اتصال و دوشاخه اتصال به برق ممنوع می باشد. در صورت ایجاد هرگونه آسیب از جمله ساییدگی و قطعی سیم یا دوشاخه با مرکز خدمات مجاز تماس حاصل فرمایید.



(۶-۴) استفاده از میز لابراتوار

میز را بر روی سطح صاف و پایدار قرار دهید.

دوشاخه را به پریز برق وصل کنید.

در این مرحله کاربر باید توسط پانل میز را برای استفاده تنظیم نماید:

۱-کلید پاور: برای روشن کردن پنل

۲-کلید Foot و Hand: برای تغییر عملکرد هندپیس در حالت دستی پدال

۳-کلید چپ گرد و راست گرد: برای تغییر وضعیت چرخش هندپیس در حالت For و Rev می باشد.

۴-کلید لامپ: برای روشن کردن چراغ های روی میز به کار می رود. با توجه به وجود کلید صفر و یک روی چراغ که باید همیشه در وضعیت ۱ باشد.

۵-کلید با علامت جاروبرقی یا ساکشن: برای روشن و خاموش کردن ساکشن از آن

استفاده می شود (کاربر زمانی که در حالت manual از دستگاه استفاده می کند). لازم بذکر است که با نگاه داشتن این کلید برای چند ثانیه سیستم در حالت تنظیم سرعت ساکشن قرار می گیرد که می توان با کلید های جهت نما سرعت یا قدرت مکش ساکشن را از -۱۰۰ تنظیم کرد و با زدن مجدد کلید ساکشن آن سرعت برای مکنده save می شود.

۶-کلید Auto: از این کلید برای قرار دادن سیستم در حالت Auto استفاده می شود به نحوی که وقتی سیستم در حالت Auto قرار دارد چرخش هندپیس و ساکشن نیز همزمان شروع به کار می کند. این عملکرد دستگاه برای این می باشد که ساکشن به طور مداوم در حال کار کردن نباشد. وقتی سیستم در حالت manual قرار دارد کاربر می تواند ساکشن را به طور دستی خاموش و روشن نماید. (در بند ۵ توضیح داده شده است).
۷-کلیدهای جهت نما: این کلید برای کم و زیاد کردن المان های به کار رفته استفاده می شوند (سرعت هندپیس، نور ال سی دی، قدرت ساکشن و ...)

۸-کلید Run و Stop: از این کلید برای شروع یا پایان چرخش هندپیس استفاده می شود به طوری که وقتی سیستم در حالت Hand قرار دارد با فشار این کلید میکروموتور شروع به چرخش کرده و با فشار دوباره از چرخش باز می ایستد.

۹-برای تنظیم نور ال سی دی کلید Auto و Manual همزمان فشار داده در حالت تنظیم نور ال سی دی قرار می گیرد که با کلید های جهت نما قابل تنظیم صفر تا صد می باشد.

در صورت قفل یا هنگ کردن پنل آن را با همزمان فشار دادن کلید Auto و جهت نمای پایین پنل را به تنظیمات اولیه کارخانه باز می گردانید.



تمام پنل های ارسالی و نصب شده کالیبره شده و QC می باشند.



جهت راه اندازی دستگاه نیاز به هوای کمپرسور حداقل ۵ بار و گاز شهر و برق ارت دار می باشد.



در صورتی که توسط کلیدها و توضیحات یاد شده تنظیمات پنل میز خود را سامان دهی کردید میز شما آماده استفاده است

(۵-۶) استفاده از مینی یونیت

تمامی نکاتی که برای میز لابراتواری ذکر شدند برای میز پری کلینیکی هم درست می باشد علاوه بر آن موارد به نکات زیر نیز توجه فرمایید:

مینی یونیت دارای پنج شنگ اصلی می باشد :

۱- شلنگ توربین که دارای آب و هوا می باشد

۲- شلنگ ایر موتور که دارای فقط هوا می باشد.

۳- شلنگ پوار که جهت خروج آب و هوا می باشد

۴- شلنگ پدال که جهت فرمان پنوماتیکی هوای مینی یونیت می باشد

۵- شلنگ آبی نارنجی نمره ۶ جهت وردی آب و هوای مینی یونیت می باشد.

(۱-۵-۶) نحوه استفاده

چنانچه کلید سلکتور در وضعیت توربین باشد شلنگ توربین قابل استفاده می باشد که برای تنظیم فشار هوا و ولومی در زیر باکس دقیقاً پشت شلنگ توربین قرار دارد که قابل کم و زیاد کردن میزان هوای توربین می باشد و بر روی باکس کلید on و off که مخصوص قطع و وصل آب توربین می باشد و ولوم flow جهت تنظیم فشار آب توربین می باشد.

چنانچه کلید سلکتور در وضعیت ایر موتور باشد شلنگ ایر موتور قابل استفاده می باشد که دارای هوای خالی بوده و برای تنظیم فشار هوای توربین و ولومی در زیر باکس دقیقاً پشت سر شلنگ ایر موتور قرار دارد که فشار هوای ایر موتور را کم و زیاد می کند.

• شلنگ پوار : جهت تمیز کاری از این شلنگ استفاده می شود که دارای آب هوا و آب و هوای اسپری کی باشد .

• شلنگ پدال : جهت فرمان دادن به سیستم پنوماتیکی مینی یونیت جهت راه اندازی آب و هوا داخل دستگاه می باشد


• شلنگ آبی نمره ۶: شلنگ ورودی متصل به اب شهر می باشد

• شلنگ نارنجی نمره ۶ : شنگ ورودی هوای رگوله شده ی ماکسیمم ۵ بار می باشد.

Dental Bench



ایمینی

دستگاه نباید در صورت ناقص بودن اجزایش مورد استفاده قرار گیرد. قبل از استفاده از دستگاه از نصب بودن همه ی بخش ها و اجزایش اطمینان حاصل فرمایید. 

برای آنکه کار با دستگاه در نهایت ایمنی تضمین شود از تمامی مراحل ذکر شده پیروی کنید.

سیستم ایمنی

برای بالا بردن سطح کیفیت عملکردی و ایمنی دستگاه شرکت کوشا فن پارس از بالاترین کیفیت مواد و پیشرفته ترین فرآیندها و تجهیزات ساخت استفاده می کند. علاوه بر این دستگاه قبل از ارسال تحت آزمایش های متعددی قرار می گیرد.

لطفا به نکات زیر درمورد میز لابراتواری توجه فرمایید:

- ۱- جهت اتصال هندپیس یا پدال دقت شود که زائده روی سوکت هندیسی و پدال دقیقا داخل شیار فیلیپسی روی بدنه قرار گیرند.
- ۲- کیسه ساکشن را به موقع تخلیه نمایید.
- ۳- از برخورد هندپیس با زمین جلوگیری نمایید.

نکات ایمنی زیر را علاوه بر آنچه در بالا ذکر شد برای میز پری کلینیکی رعایت فرمایید :

- ۱- حتما باید قبل از وارد شدن آب به داخل باکس مینی یونیت از فیلتر و رسوبگیر استفاده شود.
- ۲- به هیچ عنوان نباید فشار هوا بی از ۵ بار باشد .

Dental Bench



نگهداری

• تمیز کردن

بخش خارجی دستگاه را بوسیله یک پارچه خشک تمیز نگاه دارید. در صورت نیاز پارچه را با کمی آب یا یک محلول غیر چرب خیس کنید (فقط برای بدنه).
کاربر باید مطمئن باشد که دستگاه تمیز نگاه داشته می شود و از هر ماده ی خارجی مانند گرد و غبار، آب، محلول غیر هادی و .. عاری است.
تمیز کاری باید پس از پایان هر جلسه کار با دستگاه و در حین خاموشی و پایداری آن انجام پذیرد.
اگر احتیاج به تمیز کردن بخش داخلی دستگاه دارید با بخش خدمات مجاز تماس حاصل فرمایید.

❌ قبل از تمیز کردن بخش خارجی دستگاه همیشه کلید اصلی را بر روی حالت خاموش نگه دارید. تمیز کردن دستگاه هنگامی که دستگاه به برق اصلی وصل است ممنوع است .

❌ هیچ گاه از محلول های اشتعالزا، خورنده، قلیایی یا سمی جهت نظافت دستگاه استفاده ننمایید.


❌ در هنگام استفاده از هوای فشرده مورد استفاده در تمیز کردن، محافظ چشم و ماسک صورت باید استفاده شود. به هیچ فردی اجازه داده نشود تا نزدیک دستگاه بایستد چرا که امکان صدمه دیدن فرد به وسیله ی ذرات معلق وجود دارد.


(۸-۲) نگهداری دوره ای

در ابتدا هنگامی که دستگاه تمیز شد کاربر باید بخش های فرسوده، آسیب دیده و از بین رفته را پیدا کند. در هنگام برخورد با هر یک از اختلالات ذکر شده با مرکز خدمات مجاز تماس حاصل فرمایید.

به طور دقیق اگر کاربر با هر نقص یا مشکلی روبرو شود باید یک علامت هشدار روی دستگاه قرار دهد که نشان دهنده ی در مرحله تعمیر و نگهداری بودن دستگاه است و استفاده از آن دستگاه ممنوع می باشد (علائم هشدار EC از فروشگاه های مربوطه قابل خرید هستند)

نگهداری دوره ای، تمیز کردن و استفاده ی مناسب از دستگاه فاکتورهای مهم و حساسی هستند که طول عمر و ایمنی دستگاه را تضمین می کنند.

چنانچه هر یک از موارد غیر طبیعی یاد شده مشاهده شد راه اندازی مجدد دستگاه قبل از رفع آن ممنوع می باشد. 

بخش های ایمنی و حفاظتی دستگاه هیچگاه نباید از دستگاه حذف شوند مگر برای تعمیر و اهداف نگهداری دستگاه. 
بخش های حذف شده به منظور تعمیر و نگهداری نیز باید هرچه زودتر جایگزین شوند.

نگهداری غیر برنامه ریزی شده

نگهداری غیر برنامه ریزی شده شامل تعمیر هر خرابی تصادفی یا جایگزینی هر قسمت پوسیده یا هر سوء عملکردی می باشد.

هر فعالیت الکتریکی یا مکانیکی باید فقط توسط تکنسین های مجاز شرکت کوشا فن پارس انجام گیرد.



• بخش اصلاح و تعمیرات صحت فعالیت دستگاه را تضمین می کند. این بخش شامل ایمنی و نگاه به خطرات احتمالی است که فقط توسط تولید کننده اشاره شده است.



تولیدکننده با ارائه گواهی تضمین می کند دستگاه مطابق با استاندارد های ایمنی است.

• بنابراین هرگونه اصلاح و فعالیت های نگهداری که به وضوح در این دفترچه به توضیح آن پرداخته نشده است ممنوع به حساب می آید. چنانچه دستگاه مورد اصلاح ، دستکاری و یا تعمیر بوسیله افراد غیر مجاز قرار گیرد و یا از قطعات غیر اصل استفاده شود تولیدکننده هیچگونه مسئولیتی را متحمل نخواهد شد.

چنانچه به فعالیت نگهداری احتیاج بود که در این دفترچه به آن پرداخته نشده است با مرکز خدمات مجاز تماس حاصل فرمایید.

تماس با واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشا فن پارس

تلفن‌ها: ۰۶ - ۸۸۳۶۴۹۴۰ (۰۲۱) ۴۲۸۰۴ (۰۲۱) فاکس: ۸۸۳۶۱۰۵۹ (۰۲۱)

وب سایت شرکت www.kfp-dental.com

ایمیل واحد خدمات پس از فروش Service@kfp-dental.com

آدرس واحد خدمات پس از فروش:

تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، بالاتر از بیمارستان آتیه، خیابان سپهر، پلاک ۴۵



www.kfp-dental.com