



General Box

جنرال باکس



۴	(۱-۱) نحوه استفاده از دفترچه راهنما
۵	(۱-۲) واژگان و علائم
۷	(۲-۱) دامنه تعهد شرکت
۷	(۲-۲) ضمانت
۱۰	(۳-۱) اجزای اصلی
۱۲	(۴-۲) اطلاعات فنی
۱۲	(۴-۲) تجهیزات جانبی
۱۴	(۵-۱) باز نمودن بسته بندی
۱۴	(۵-۲) جابجایی دستگاه
۱۵	(۵-۳) شرایط محیطی
۱۷	(۶-۱) راه اندازی کامل دستگاه
۱۷	(۶-۲) تنظیمات و کاربری محصول
۲۰	(۷-۱) ایمنی عمومی
۲۲	(۸-۱) نظافت
۲۳	(۸-۲) نگهداری دوره‌ای
۲۳	(۸-۳) تعویض کیسه ساکشن

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 محصول جنرال باکس 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 بمنظور 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

General Box



معرفی

(۱-۱) نحوه استفاده از دفترچه راهنما

این دفترچه، دستورالعمل های استفاده، نصب و نگهداری محصول جنرال باکس ساخت شرکت کوشافن پارس را ارائه می دهد. توجه به نکات ذیل حائز اهمیت است:

- دستگاه باید مطابق با دستورالعمل های مندرج در این دفترچه، مورد استفاده قرار گیرد، بنابراین قبل از راه اندازی و نصب، باید به طور کامل و به دقت مطالعه شود. به بخش هایی که برجسته (Highlight) شده است توجه ویژه شود. (به بخش ۱-۲ مراجعه فرمایید).

• رعایت دستورالعمل های مندرج در دفترچه راهنما همواره صحت و ایمنی عملکرد محصول را تضمین می نماید.

• دفترچه راهنما، عضو جدایی ناپذیر محصول می باشد. لذا باید همراه با محصول و همواره حین کاربری محصول به عنوان مرجع استفاده بهینه 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 به تفصیل در این دفترچه شرح داده شده اند:

- نصب و راه اندازی محصول
- شرح نحوه عملکرد محصول و اجزاء آن
- برنامه نگهداری
- ایمنی اولیه و اطلاعات پیشگیرانه

(۱-۲) واژگان و علائم

آگاهی از معنا و مفهوم علائم 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.



General Box



اطلاعات عمومی

(۲-۱) دامنه تعهد شرکت

در موارد عدم نگهداری دستگاه مطابق با دستورالعمل دفترچه راهنما (کاربری ناصحیح از محصول)، تعمیر توسط عامل غیرمجاز 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 ضمانت به دستگاه تعلق نمی گیرد:




- بروز نوسانات برق
- جابجائی و انتقال ناصحیح دستگاه
- استفاده نامناسب از دستگاه
- عدم رعایت دستورالعمل نگهداری
- نصب دستگاه توسط افراد غیرمجاز
- هرگونه تعمیر و یا تعویض قطعات توسط افراد غیرمجاز
- تلق حفاظ
- کلیدها
- کابل برق

هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب نماینده شرکت جهت نصب یا تعمیرات در دوره گارانتی، در محل از خریدار دریافت می گردد.



قبل از اتمام نصب و اطمینان از صحت عملکرد قطعات حفاظتی، دستگاه آماده بکار نمی باشد. 

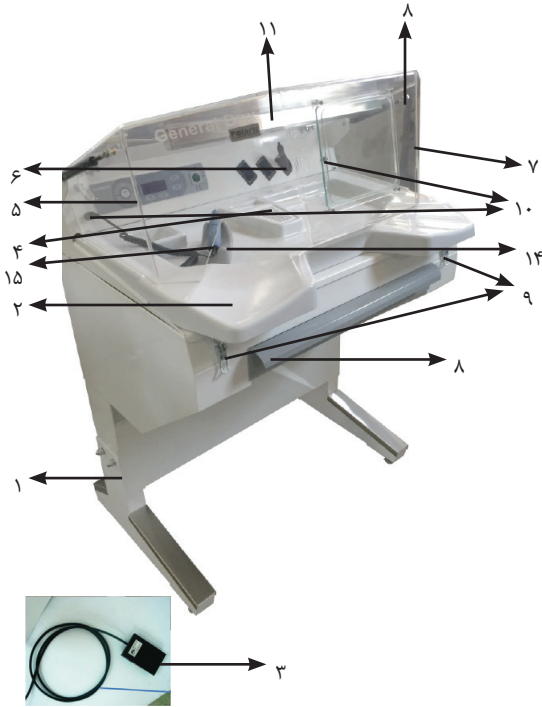
توصیه اکید می گردد قبل از استفاده، کاربر تسلط نسبی بر مطالب این دفترچه داشته باشد. مواردی که بعنوان اخلاف عملکرد به نظر می رسد توسط کاربر ثبت گردد و به واحد خدمات پس از فروش انتقال یابد. 

General Box



معرفی دستگاه

(۳-۱) اجزاء اصلی میز جنرال باکس



- ۱- پایه
- ۲- صفحه ABS
- ۳- پدال
- ۴- کفی ساکشن
- ۵- پنل میکروموتور
- ۶- بادپاش
- ۷- شیلد محافظ (تلق)
- ۸- کشو تری دار
- ۹- قلاب صفحه
- ۱۰- سوکت هندپیس
- ۱۱- چراغ
- ۱۲- پریز برق
- ۱۳- سوکت پدال
- ۱۴- پد لاستیکی
- ۱۵- هندپیس
- ۱۶- کیسه ساکشن

General Box



ویژگی های فنی

(۴-۱) اطلاعات فنی

مشخصات فنی محصول جنرال باکس در جدول ۱ ارائه شده است:

منبع تغذیه	۲۱۰-۲۴۰ ولت AC-۵۰/۶۰ هرتز
توان	۱۴۰۰ وات
عرض	۶۰۰ سانتیمتر
عمق	۱۱۰۰ سانتیمتر
ارتفاع	۸۶۰-۱۰۰۰ سانتیمتر
وزن خالص	۹۰ کیلوگرم

(۴-۲) تجهیزات جانبی

قطعه	تعداد
هندیسی	۱ عدد
پد لاستیکی	۱ عدد
پدال	۱ عدد
کیسه ساکشن	۱ عدد

جدول ۳ لیست تجهیزات جانبی محصول

General Box



جابجایی و نصب

به منظور پیشگیری از بروز حادثه در هنگام نصب و استقرار تجهیزات، توجه به نکات ذیل از اهمیت ویژه ای برخوردار است. کلیه مراحل به تفصیل بیان شده است:

(۵-۱) باز نمودن بسته بندی

پس از دریافت دستگاه از پلمپ بودن جعبه اصلی و سلامت بدنه آن اطمینان حاصل نمایید. در غیر این صورت واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشا فن پارس و یا نماینده مجاز را مطلع سازید.

(۵-۲) جابجایی دستگاه

دستگاه باید طبق مراحل زیر جابه جا شود:

۱. قطع اتصال دستگاه از برق
۲. تمامی اتصالات آن را جدا نمایید.
۳. محتویات داخل کسوها و همچنین روی میز را خالی کنید.
۴. دستگاه را در جعبه ی مخصوص خود قرار دهید یا اگر جعبه در دسترس نبود، تمام احتیاط های لازم برای حفاظت دستگاه رعایت نماید چرا که ریسک حمل و نقل این وسیله بر عهده مشتری می باشد و شرکت در آن زمینه هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.
- ۵- همواره بایستی حین جابجایی وضعیت دستگاه در حالت عمودی باشد. به منظور ایمنی بیشتر و پیشگیری از هرگونه آسیب ناشی از عدم توجه به اطلاعات فنی، به بخش ۱-۴ مراجعه نمایید.

عدم رعایت هرکدام از فعالیت های یاد شده، منجر به آسیب دستگاه خواهد شد و شرکت کوشا فن پارس هیچگونه مسئولیتی در قبال آن نخواهد داشت.



(۵-۳) شرایط محیطی

انتخاب محیطی مناسب با مشخصات ذیل برای نصب و راه اندازی، یکی از عوامل مهم در ایمنی فردی، صحت عملکرد و عمر مفید دستگاه محسوب می شود.
دمای محیط کار: از ۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
رطوبت: حداکثر ۷۵%

دستگاه نباید در محیطی استفاده شود که دارای خطر انفجار یا خطر آتش سوزی باشد.



نور محیط باید به اندازه‌ای باشد که همه ی اجزا و بخش‌های دستگاه به وضوح قابل رؤیت باشند.



دستگاه به هیچ عنوان نباید در معرض مستقیم نور آفتاب و رطوبت های ناشی از باران و ... قرار گیرد.



General Box



کاربری محصول

(۶-۱) راه اندازی دستگاه

- میز را بر روی سطح پایدار و صاف قرار دهید
- انشعاب هوا را به ورودی هوا متصل نمایید.
- چنانچه دستگاه دارای توربین باشد به آب شهر نیز باید متصل شود.
- دوشاخه را به پریز برق وصل کنید.


(۶-۲) تنظیمات و کاربری محصول

در این مرحله کاربر باید توسط پنل ، جنرال باکس را برای استفاده تنظیم نماید :

- ۱- کلید پاور : برای روشن کردن پنل
- ۲- کلید Foot و Hand : برای تغییر عملکرد هندپیس در حالت دستی یا پدال
- ۳- کلید چپ گرد و راستگرد : برای تغییر وضعیت چرخش هندپیس در حالت For و Rev می باشد.
- ۴- کلید لامپ : برای روشن کردن چراغهای روی میز به کار می رود . با توجه به وجود کلید صفر و یک روی چراغ که همیشه باید در وضعیت ۱ باشد .
- ۵- کلید با علامت جاروبرقی یا ساکشن : برای روشن و خاموش کردن ساکشن از آن استفاده می شود (زمانی که کاربر در حالت manual از دستگاه استفاده میکند)
لازم به ذکر است که با نگه داشتن این کلید برای چند ثانیه سیستم در حالت تنظیم قدرت ساکشن قرار می گیرد که میتوان با کلیدهای جهت نما سرعت یا قدرت مکش ساکشن را از ۱۰۰- تنظیم کرد و با زدن مجدد کلید ساکشن سرعت مد نظر برای دستگاه ذخیره می شود.
- ۶- کلید Auto : از این کلید برای قرار دادن سیستم در حالت اتوماتیک استفاده می شود به نحوی که وقتی سیستم در این حالت قرار دارد چرخش هندپیس و ساکشن همزمان با هم کار می کند.
- ۷- کلیدهای جهت نما : این کلیدها برای کم و زیاد کردن المانهای به کار رفته استفاده می شوند (سرعت هندپیس، نور آل 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 دادن این کلید میکروموتور شروع به چرخش کرده و با فشار دوباره از چرخش باز می ایستد.

۹- برای تنظیم نور آل سی دی کلید Auto و Manual را همزمان فشار داده تا در حالت تنظیم نور قرار گیرد که با کلیدهای جهت نما مقدار آن را می توان از صفر تا صد تنظیم کرد.

در صورت قفل شدن یا هنگ کردن پنل می توانید با همزمان فشار دادن کلید Auto و جهت نمای پایین ، پنل را به تنظیمات اولیه کارخانه بازگردانید. 

تمام پنل های ارسالی و نصب شده QC شده و کالیبره می باشند.
جهت راه اندازی دستگاه نیاز به هوای کمپرسور حداقل ۵ بار و برق ارت دار می باشد.

General Box



ایمنی

(۷-۱) ایمنی عمومی

کاربر باید پیشنهادهای و هشدارهایی که در این بخش آمده است را مطالعه نموده و همواره رعایت نماید؛ انجام این دستورالعمل‌ها، عملکرد بی نقص در درازمدت را برای محصول تضمین می‌نماید.

• جهت اتصال هندپیس یا پدال دقت شود که زائده‌ی روی سوکت هندپیس و پدال دقیقاً داخل شیار فیلیپسی روی بدنه قرار گیرند.

• کیسه ساکشن را به موقع تخلیه نمایید.

• از برخورد هندپیس با زمین جلوگیری نمایید.

• محیط کار باید تمیز و عاری از هرگونه موانع و کاملاً روشن باشد.

• چنانچه در عملکرد محصول نقصی ملاحظه شد، بلافاصله کار با دستگاه را متوقف نموده، اتصال برق دستگاه را قطع نموده و با واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشا فن پارس تماس بگیرید و موضوع را انتقال دهید.

• از باز کردن بخش‌های الکتریکی جدا خودداری نمایید.

• هرگز بخش برق رسانی یا بخش‌هایی که مستقیماً با دوشاخه مرتبط هستند را تعویض نکنید.

• استفاده از این دستگاه در مواردی به‌غیر از کاربردهای تعریف‌شده ممنوع می‌باشد.

• از بنزین یا حلال‌های قابل اشتعال به‌عنوان مواد پاک‌کننده استفاده نفرمایید، فقط از مواد غیرقابل اشتعال، غیر خورنده و غیر سمی استفاده نمایید.

General Box





نگهداری

(۸-۱) نظافت

بدنه دستگاه را به وسیله 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 عاری از هرگونه گرد و غبار، آب و محلول پیش بینی نشده است.

پس از پایان هر جلسه کار با دستگاه و در حین خاموشی و پایداری آن باید نظافت انجام پذیرد.
به تشخیص کاربر اگر احتیاج به نظافت قسمت داخلی دستگاه باشد، با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.

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

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

(۸-۲) نگهداری دوره ای

بازدید و نظافت دوره ای دستگاه با توجه به میزان کارکرد دستگاه می باشد. پیشنهاد می گردد کاربر پس از نصب دستگاه طی مشاوره ای با کارشناسان شرکت، حجم کاری خود را مطرح نموده و از ایشان زمان مناسب جهت بازدید و نظافت دوره ای دستگاه را دریافت نماید. اگر چنانچه در بازدیدهای دوره ای، بخش هایی از دستگاه دچار فرسودگی و آسیب دیدگی شدند، بایستی توسط کاربر شناسایی شود و با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید تا برای نگهداری و سرویس اجباری اقدام شود.

سرویس دوره ای به تشخیص کاربر می باشد که توسط واحد خدمات پس از فروش صورت می گیرد. پیشنهاد می گردد حداکثر بازه زمانی برای تعمیرات دوره ای ۱۲ ماه باشد.

اگر کاربر با هر نقص یا مشکلی روبرو شود باید یک علامت هشدار روی دستگاه قرار دهد تا بیانگر این باشد که دستگاه در دست تعمیر و نگهداری است و استفاده از آن دستگاه ممنوع می باشد (علائم هشدار EC از فروشگاه های مربوطه قابل خریداری می باشند). نظافت، نگهداری دوره ای و استفاده ی مناسب از دستگاه جز عوامل مؤثر بر طول عمر و ایمنی محصول می باشند.

در صورت بروز نقص، راه اندازی مجدد دستگاه قبل از رفع آن ممنوع می باشد.



(۸-۳) تعویض کیسه ساکشن

به منظور تعویض کیسه ساکشن دستگاه جنرال باکس از مراحل زیر پیروی نمایید:

- ۱- دستگاه را از برق بکشید.
- ۲- قلاب صفحه را باز نمایید.
- ۳- کیسه ساکشن را تعویض نمایید.
- ۴- صفحه را توسط قلاب پایدار نمایید.



تماس با واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشا فن پارس

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

وبسایت 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