

هود آزمایشگاهی FUME HOOD

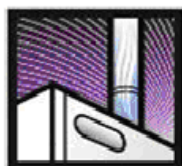
Behdad

شرکت تولیدی تجهیزات پزشکی بهداد
دارنده گواهینامه ایزو ۱۳۴۸۵



هود یونیورسال بدون شیشه بالابر برقی

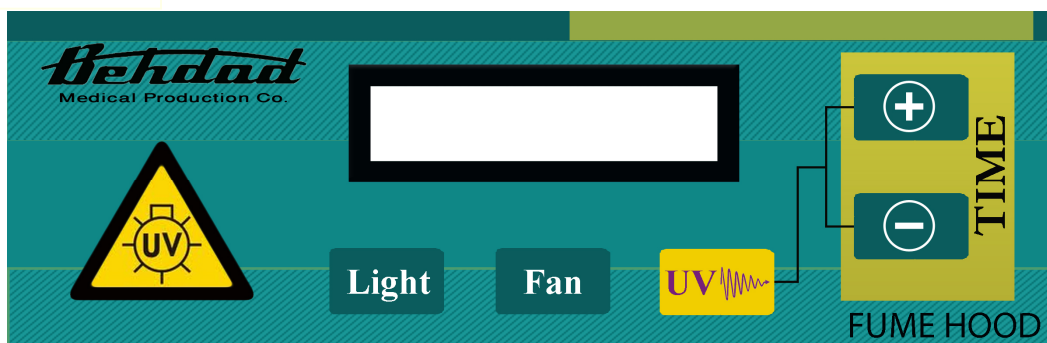
این دستگاه جهت استفاده در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، مراکز درمانی، تحقیقاتی و دانشگاهی، مطابق با استانداردهای بین‌المللی و با کیفیت بالا طراحی و ساخته شده است و عمدتاً جهت ایزولاسیون بخارات نامطبوع و سمی کاربرد داشته و مجهز به لامپ UV تایمردار جهت استریلیزاسیون می باشد.



اتصال به دودکش

■ دستورالعمل کار با دستگاه

- ۱- دستگاه را به پریز برق ارت‌دار وصل نمایید.
- ۲- کلید اصلی دستگاه را در حالت روشن قرار دهید.



- ۳- برای استفاده از هواکش کلید فن (Fan) و جهت روشنایی کلید (Light) را انتخاب نمایید.
- ۴- کلید + برای افزایش و کلید - برای کاهش زمان کارکرد لامپ UV کاربرد دارد.
- ۵- تبدیل لوله خروجی بالای دستگاه را به گونه ای قرار دهید که سوراخ‌های آن با پیچ‌های هواکش منطبق باشد سپس ۴ عدد واشر تخت را روی پیچ‌ها انداخته و واشرهای فنری را روی آنها قرار داده و مهره‌ها را محکم کنید.

☞ زمانی که لامپ UV روشن است، از خاموش نمودن دستگاه با استفاده از کلید برق اصلی (۱-۰) جدا خودداری نمایید. برای خاموش نمودن دستگاه، ابتدا با استفاده از کلید مربوطه لامپ UV را خاموش نموده و سپس دستگاه را با استفاده از کلید اصلی خاموش نمایید.

■ دستورالعمل استفاده از لامپ UV

۱- این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که کاربر می‌تواند زمان کارکرد لامپ UV را به دلخواه تنظیم نماید. آخرین زمان تنظیمی در حافظه دستگاه باقی می‌ماند و هر بار که دستگاه روشن می‌شود در گوشه سمت راست نمایش‌گر نمایش داده می‌شود. این زمان بصورت پیش فرض یک ساعت تنظیم شده است. جهت تنظیم زمان کارکرد لامپ UV، کلید UV را به همراه یکی از کلیدهای + یا - بفشارید تا منوی تنظیم زمان فعال گردد. (Set Time: HH:MM) در این منو ابتدا قابلیت تنظیم ساعت فعال می‌گردد ([HH]) در این حالت می‌توانید با استفاده از کلیدهای + و - ساعت مورد نظر را تنظیم نموده و برای ذخیره کردن آن کلید Set را بفشارید. در این صورت، بلافاصله قابلیت تنظیم دقیقه فعال می‌گردد ([MM]) و می‌توانید با استفاده از کلیدهای + و - دقیقه مورد نظر را تنظیم نمایید و کلید SAVE را بفشارید تا دقیقه تنظیمی ذخیره شود.

☞ تا زمانی که کلید SAVE فشرده نشود، سیستم از منوی تنظیم زمان خارج نخواهد شد.

۲- جهت استفاده از لامپ UV ابتدا درب شیشه ای دستگاه را کاملاً ببندید. سپس با فشردن کلید UV به مدت 3 ثانیه، هشدار روشن شدن لامپ UV فعال می‌گردد و پس از گذشت چند ثانیه لامپ UV روشن می‌شود. پس از پایان یافتن زمان تنظیم شده، دستگاه با ۳ آلارم ممتد و نمایش «UV opr. Time End» لامپ UV را خاموش می‌کند. در این صورت تا زمانی که دستگاه خاموش نشود و یا لامپ UV مجدداً روشن نشود، آخرین زمان تنظیمی لامپ UV نمایش داده خواهد شد. چنانچه قبل از پایان یافتن زمان تنظیمی، قصد خاموش کردن لامپ UV را دارید کافیست یک بار کلید UV را فشار دهید. در این حالت اگر مجدداً کلید UV را به مدت 3 ثانیه بفشارید، تایمر زمان باقیمانده را کامل می‌کند.

☞ قبل از روشن کردن لامپ UV از بسته بودن درب شیشه ای دستگاه مطمئن شوید. در صورتی که هنگام روشن بودن لامپ UV درب شیشه ای باز شود، لامپ UV خاموش می‌شود. در این حالت برای روشن شدن مجدد لامپ UV باید ابتدا درب شیشه ای را بسته و سپس لامپ UV را روشن نمایید.

☞ علیرغم اینکه میزان نشتی UV درب شیشه ای در حد مجاز می‌باشد. خواهشمند است به منظور حصول ایمنی بیشتر خود و سایرین، هنگام روشن بودن لامپ UV محل را ترک ننمایید.

۳- هر بار که دستگاه روشن می‌شود، ساعت شمار لامپ UV مقدار کارکرد لامپ UV را بر حسب ساعت نشان می‌دهد. با توجه به اینکه استاندارد کارایی مطلوب لامپ UV، 100 ساعت تعیین شده است پس از این مدت دستگاه هنگام روشن شدن پیغام «Change UV Lamp» را نمایش خواهد داد. در صورتی که لامپ UV تعویض نشود پس از گذشت مدتی کلید UV غیر فعال می‌گردد و پیغام "RPL" نمایش داده می‌شود.

☞ پس از تعویض لامپ UV به قسمت «دستورالعمل صفر نمودن ساعت شمار» مراجعه نمایید.

■ دستورالعمل صفر نمودن ساعت شمار لامپ UV

پس از تعویض لامپ UV بایستی ساعت شمار مربوطه را صفر نمایید. به این منظور دستگاه را روشن نموده و منتظر بمانید تا دستگاه به حالت آماده به کار برسد (روی صفحه نمایش Behdad Co. نمایش داده شود). در این حالت **کلید UV و کلید Light را با هم به مدت ۴ ثانیه بفشارید.** در این صورت منوی بازنشانی (Reset Menu) ظاهر می‌گردد. در این منو ۲ گزینه قابل انتخاب وجود دارد که به شرح زیر می‌باشد:

۱- خروج (Exit): در صورتی که به اشتباه وارد این منو شده‌اید می‌توانید با فشردن کلید Light از Reset Menu خارج شوید.

۲- لامپ UV: در صورتی که لامپ UV دستگاه را تعویض نموده اید، با فشردن کلید UV، ساعت شمار لامپ UV را صفر نمایید. در این حالت با سؤال

Replace UV Lamp? مواجه خواهید شد که برای گزینه Yes کلید Light و برای گزینه No کلید UV را انتخاب نمایید. در صورتی که Yes را انتخاب نمائید دستگاه با سؤال

Are you sure? تایید تعویض لامپ UV را درخواست می‌کند که برای گزینه Yes کلید UV و برای گزینه No کلید Light را انتخاب نمایید. در صورتی که Yes را انتخاب نمائید عبارت "Reset Timer" به مدت ۳ ثانیه ظاهر شده و ساعت شمار لامپ UV

صفر خواهد شد. سپس سیستم به صورت خودکار از منو خارج شده و به حالت آماده به کار درمی‌آید. توجه داشته باشید در صورتی که ساعت شمار را صفر

نمائید به هیچ وجه امکان بازبازی آن را نخواهید داشت. بنابراین فقط هنگامی که لامپ UV را تعویض نموده اید نسبت به Reset کردن ساعت شمار

آن اقدام نمایید.

■ نحوه تعمیر و نگهداری دستگاه

این دستگاه برای کارکرد طولانی مدت طراحی شده است و نیازی به سرویس دوره ای ندارد، در صورت بروز هر مشکلی با دفتر مرکزی شرکت تماس بگیرید. در صورت باز شدن دستگاه توسط افراد غیر مسئول، این شرکت در قبال تعمیر دستگاه هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد.

■ مشخصات دستگاه

کد دستگاه: ۳۴۹۷	ابعاد دستگاه: ۸۵*۷۵*۱۱۰	ولتاژ ورودی: ۲۲۰ ولت
وزن دستگاه: ۸۲ کیلوگرم	ابعاد میز: ۸۵*۷۵*۸۵	توان مصرفی: ۱۲۰ وات

دفتر مرکزی: تهران - خیابان کریم خان زند - ابتدای میرزای شیرازی - شماره ۸ صندوق پستی ۱۳۴-۱۵۸۵۵

فکس: ۸۸۹۰۲۴۹۳

تلفن: ۸۸۹۹۸۱۱-۱۴

Website: www.Behdadco.ir

Email: info@Behdadco.ir

هود یونیورسال UNIVERSAL HOOD

Behdad

شرکت تولیدی تجهیزات پزشکی بهداد
دارنده گواهینامه ایزو ۱۳۴۸۵



هود یونیورسال با شیشه بالابر برقی

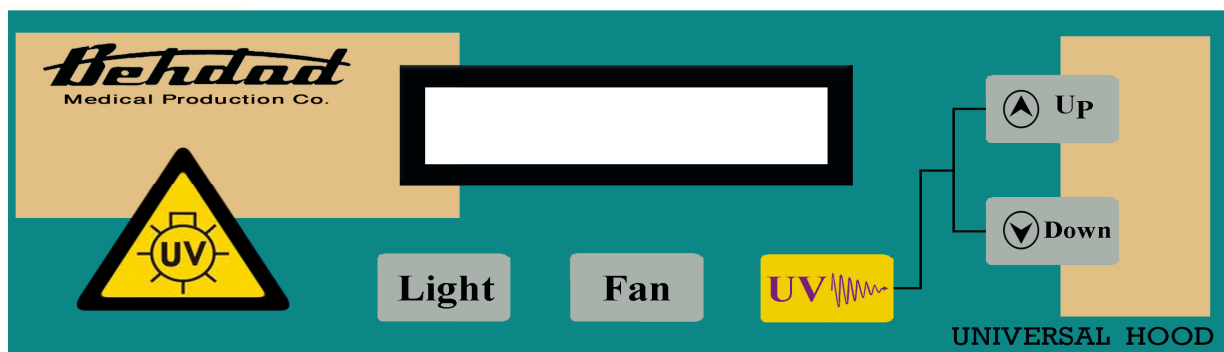
این دستگاه جهت استفاده در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، مراکز درمانی، تحقیقاتی و دانشگاهی، مطابق با استانداردهای بین‌المللی و با کیفیت بالا طراحی و ساخته شده است و عمدتاً جهت ایزولاسیون بخارات نامطبوع و سمی کاربرد داشته و مجهز به لامپ UV تایمردار جهت استریلیزاسیون می باشد.



اتصال به دودکش

دستورالعمل کار با دستگاه

- ۱- دستگاه را به پریز برق ارت‌دار وصل نمایید.
- ۲- کلید اصلی دستگاه را در حالت روشن قرار دهید.



- ۳- برای استفاده از هواکش کلید فن (Fan) و جهت روشنایی کلید (Light) را انتخاب نمایید.
- ۴- کلید Δ برای بالا بردن و کلید ∇ برای پایین آوردن شیشه هود می باشد.
- ۵- تبدیل لوله خروجی بالای دستگاه را به گونه ای قرار دهید که سوراخ‌های آن با پیچ‌های هواکش منطبق باشد سپس ۴ عدد واشر تخت را روی پیچ‌ها انداخته و واشرهای فنری را روی آنها قرار داده و مهره‌ها را محکم کنید.

زمانی که لامپ UV روشن است، از خاموش نمودن دستگاه با استفاده از کلید برق اصلی (۱-+) جدا خودداری نمایید. برای خاموش نمودن دستگاه، ابتدا با استفاده از کلید مربوطه لامپ UV را خاموش نموده و سپس دستگاه را با استفاده از کلید اصلی خاموش نمایید.

دستورالعمل استفاده از لامپ UV

- ۱- این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که کاربر می‌تواند زمان کارکرد لامپ UV را به دلخواه تنظیم نماید. آخرین زمان تنظیمی در حافظه دستگاه باقی می‌ماند و هر بار که دستگاه روشن می‌شود در گوشه سمت راست نمایش‌گر نمایش داده می‌شود. این زمان بصورت پیش فرض یک ساعت تنظیم شده است. جهت تنظیم زمان کارکرد لامپ UV، کلید UV را به همراه یکی از کلیدهای Δ یا ∇ بشمارید تا منوی تنظیم زمان فعال گردد. (Set Time: HH:MM) در این منو ابتدا قابلیت تنظیم ساعت فعال می‌گردد ([HH]) در این حالت می‌توانید با استفاده از کلیدهای Δ و ∇ ساعت مورد نظر را تنظیم نموده و برای ذخیره کردن آن کلید Set را بشمارید. در این صورت، بلافاصله قابلیت تنظیم دقیقه فعال می‌گردد ([MM]) و می‌توانید با استفاده از کلیدهای Δ و ∇ دقیقه مورد نظر را تنظیم نمایید و کلید SAVE را بشمارید تا دقیقه تنظیمی ذخیره شود.
- تا زمانی که کلید SAVE فشرده نشود، سیستم از منوی تنظیم زمان خارج نخواهد شد.

۲- با فشردن کلید UV به مدت 3 ثانیه، در صورت بسته بودن درب شیشه ای هشدار روشن شدن لامپ UV فعال می‌گردد و پس از گذشت چند ثانیه لامپ UV روشن می‌شود. پس از پایان یافتن زمان تنظیم شده، دستگاه با ۳ آلارم ممتد و نمایش «UV opr. Time End» لامپ UV را خاموش می‌کند. در این صورت تا زمانی که دستگاه خاموش نشود و یا لامپ UV مجدداً روشن نشود، آخرین زمان تنظیمی لامپ UV نمایش داده خواهد شد. چنانچه قبل از پایان یافتن زمان تنظیمی، قصد خاموش کردن لامپ UV را دارید کافیست یک بار کلید UV را فشار دهید. در این حالت اگر مجدداً کلید UV را به مدت 3 ثانیه بفشارید، تایمر زمان باقیمانده را کامل می‌کند.

☞ در صورتی که هنگام روشن کردن لامپ UV ، درب شیشه ای بسته نباشد پیغام "Door Is Open" نمایش داده خواهد شد. هنگام نمایش این آلارم، می‌توانید با یکبار فشردن کلید ∇ سیستم Auto Closing را فعال نمایید. در این حالت سیستم با هشدار صوتی درب شیشه ای دستگاه را بسته و لامپ UV را روشن خواهد نمود.

لازم است قبل از استفاده از این سیستم، از آزاد بودن فضای زیر درب اطمینان حاصل نموده و مراقب دستان خود باشید!

☞ **علیرغم اینکه میزان نشتی UV درب شیشه ای در حد مجاز می‌باشد. خواهشمند است به منظور حصول ایمنی بیشتر خود و سایرین، هنگام روشن بودن لامپ UV محل را ترک ننمایید.**

۳- هر بار که دستگاه روشن می‌شود، ساعت شمار لامپ UV مقدار کارکرد لامپ UV را بر حسب ساعت نشان می‌دهد. با توجه به اینکه استاندارد کارایی مطلوب لامپ UV ، 100 ساعت تعیین شده است پس از این مدت دستگاه هنگام روشن شدن پیغام «Change UV Lamp» را نمایش خواهد داد. در صورتی که لامپ UV تعویض نشود پس از گذشت مدتی کلید UV غیر فعال می‌گردد و پیغام "RPL" نمایش داده می‌شود.

☞ **پس از تعویض لامپ UV به قسمت «دستور العمل صفر نمودن ساعت شمار» مراجعه نمایید.**

■ دستورالعمل صفر نمودن ساعت شمار لامپ UV

پس از تعویض لامپ UV بایستی ساعت شمار مربوطه را صفر نمایید. به این منظور دستگاه را روشن نموده و منتظر بمانید تا دستگاه به حالت آماده به کار برسد (روی صفحه نمایش Behdad Co. نمایش داده شود). در این حالت **کلید UV و کلید Light را با هم به مدت 4 ثانیه بفشارید.** در این صورت منوی بازنشانی (Reset Menu) ظاهر می‌گردد. در این منو ۲ گزینه قابل انتخاب وجود دارد که به شرح زیر می‌باشد:

۱- **خروج (Exit):** در صورتی که به اشتباه وارد این منو شده‌اید می‌توانید با فشردن کلید Light از Reset Menu خارج شوید.

۲- **لامپ UV:** در صورتی که لامپ UV دستگاه را تعویض نموده‌اید ، با فشردن کلید UV ، ساعت شمار لامپ UV را صفر نمایید. در این حالت با سؤال

Replace UV Lamp? مواجه خواهید شد که برای گزینه Yes کلید Light و برای گزینه No کلید UV را انتخاب نمایید. در صورتی که Yes

را انتخاب نمایید دستگاه با سؤال Are you sure? تایید تعویض لامپ UV را درخواست می‌کند که برای گزینه Yes کلید UV و برای گزینه No

کلید Light را انتخاب نمایید. در صورتی که Yes را انتخاب نمایید عبارت "Reset Timer" به مدت ۳ ثانیه ظاهر شده و ساعت شمار لامپ UV

صفر خواهد شد. سپس سیستم به صورت خودکار از منو خارج شده و به حالت آماده به کار درمی‌آید. توجه داشته باشید در صورتی که ساعت شمار را صفر

نمایید به هیچ وجه امکان بازبازی آن را نخواهید داشت. بنابراین فقط هنگامی که لامپ UV را تعویض نموده‌اید نسبت به Reset کردن ساعت شمار

آن اقدام نمایید.

■ نحوه تعمیر و نگهداری دستگاه

این دستگاه برای کارکرد طولانی مدت طراحی شده است و نیازی به سرویس دوره ای ندارد، در صورت بروز هرمشکلی با دفتر مرکزی شرکت تماس بگیرید. در صورت باز شدن دستگاه توسط افراد غیر مسئول، این شرکت در قبال تعمیر دستگاه هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد.

دفتر مرکزی: تهران - خیابان کریم خان زند - ابتدای میرزای شیرازی - شماره ۸ صندوق پستی ۱۳۴-۱۵۸۵۵

فکس: ۸۸۹۰۲۴۹۳

Website: www.Behdadco.ir

تلفن ۱۴-۸۸۹۹۸۱۱

Email: info@Behdadco.ir