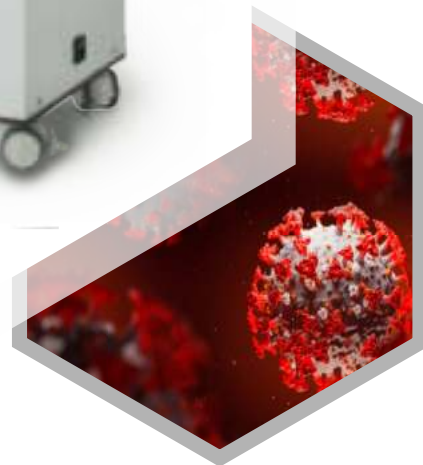
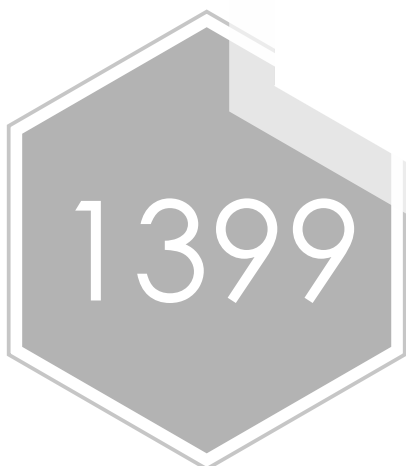


هوای آلوده در محیط های دندانپزشکی

راهکار تخصصی کنترل از منشاء انتشار





آلاینده های ایروسل در دندانپزشکی

به دلیل حجم نسبی زیاد فرآیند های مولد ایروسل در عملیات دندانپزشکی، احتمال انتشار عوامل تهدید کننده میکروبیولوژیک از دهان فرد بیمار در هوای محیط بسیار زیاد است، به طوری که در پی شیوع بیماری مهلک COVID-19 و اولین هشدارها از مراجع بهداشتی مبنی بر احتمال انتقال از طریق ایروسل ها، مطب های دندانپزشکی در کانون توجه قرار گرفت و اجرای مقررات و دستورالعمل ها در خصوص نحوه مدیریت آن در همه جای دنیا الزامی گردید.

بدیهی است که در چنین شرایطی، یکی از بهترین و موثرترین روشها، مهار ذرات آلاینده قبل از پراکنش آنها در کل محیط است که به آن کنترل آلودگی درمنشاء (Source control) است.



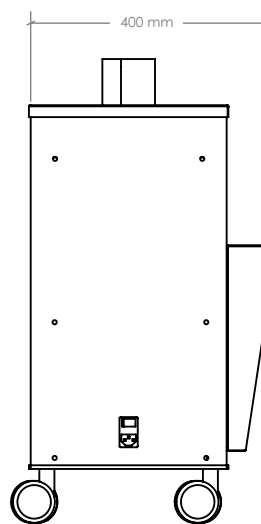
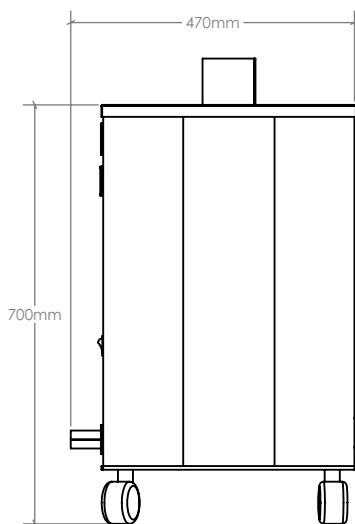
یونیت تصفیه هوا Xtract 300 نوجان

سیستم مکش بیرون-دهانی جهت مهار ایروسل ها
در محیط دندانپزشکی



یونیت مکش و تصفیه هوا Xtract 300 نوجان به عنوان یک محصول اختصاصی برای حذف آلاینده های میکروبیولوژیک سوار و ذرات ایروسل در محیط های دندان پزشکی میباشد .

طراحی مناسب برای استفاده از یک فیلتر با گرید بیمارستانی HEPA, امکان استفاده از اثر میکروب کشی لامپ UV به صورت منقطع در محفظه فیلتر های دستگاه، بهره جویی از یک فن کم صدا و در عین حال با مکش بالغ بر 60 lit/sec, فیلترهای جاذب رطوبت و فیلتر جاذب شیمیایی گازهای سمی و در نهایت طراحی بدنه زیبا و شکیل آن از ویژگی های برتر این محصول است.



Technical Specifications : Xtract 300	
Case Material :	Aluminium + Plastic + Sheet Metal
Dimensions (mm) :	w:420 H:700 D:400
Mounting :	Portable
Fan Type :	Backward-Curved Centrifugal Fan
Power Requirement :	220V/50Hz
Filter Configuration :	Stage 1 : Pre filter Stage 2 : Dehumidifier (Optional) Stage 3 : Gas-Phase Filter Stage 4 : HEPA (H13 Medical Grade) Stage 5 : UVC Germicidal (Optional)
Power Consumption (w) :	135w(Max)/120w(Without UV)
Clean Air Delivery Rate (m ³ /h) :	240 m ³ /h
Sound Pressure Level (dBA) :	58 dBA



Xtract 300

EXTERNAL ORAL SUCTION



مکش قوی، صدای کم

10 m/sec سرعت خطی

4000 Lit/min جریان مکش

58 dBA سطح آلودگی صوتی



جذب 100% ایروسول ها

0.0 = 0.3µm خروجی ذرات بزرگتر از

H13 فیلتر هپا گرید بیمارستانی

4 m² سطح موثر فیلتر



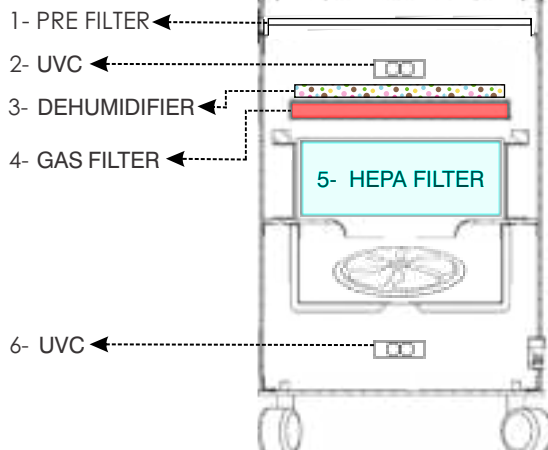
جذب انواع آلاینده های گازی

Chemisorb نوع جاذب

MultiGas دامنه جذب

2kg وزن کل جاذب

ساختار فیلترها در مدل Xtract 300



۱- پیش فیلتر جهت ذرات معلق درشت

۲- استفاده از لامپ UVC برای استریل کردن محفظه

فیلترها در فواصل زمانی مشخص (انتخابی)

۳- بستر جاذب رطوبت (انتخابی)

۴- فیلتر جاذب گازهای آلاینده MultiGas

۵- فیلتر HEPA H13 با گرید مدیکال با سطح موثر بالا

۶- امکان استفاده از لامپ UVC در محفظه خروجی

هوا (انتخابی)



قابلیت ها جانبی :

options

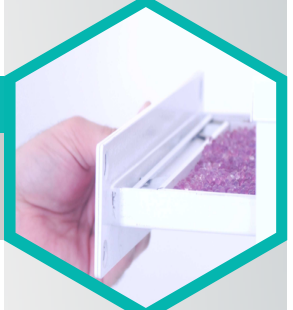
لامپ UVC

جهت ضد عفونی محفظه فیلتر ها



فیلتر جاذب رطوبت

جهت حذف رطوبت داخل دستگاه



تبدیل اتصال خروجی به داکت

اتصال خروجی یونیت به داکت برای هدایت
هوای خروجی به محیط بیرون



Clean Air Solutions

آدرس : کرج، مهرشهر، بلوار دانش شرقی

انتهای بن بست سیب پلاک ۵۸۱ واحد ۱۹

شماره تماس : ۰۲۶-۲۲۴۱۴۸۲۵

۰۲۶-۲۲۴۲۱۴۴۲

شماره نمابر : ۰۲۶-۲۲۴۲۱۵۵۷

WWW.NOJAAN.COM