

دستگاه های نمونه گیری ذرات به روش جرمی

ویژگی های اصلی:

- اندازه گیری توزیع جرمی ذرات موجود در هوا در بازه ۰/۴ تا ۱۰ میکرون
- جداکننده ذرات با قطرهای مختلف در ۸ طبقه
- طراحی شده بر اساس استاندارد کارخانه ای دستگاه اندرسون
- نمونه گیری در این دستگاه براساس قطر هیدرولیکی ذرات می باشد

ویژگی خاص:

- طبقه بندی کننده ذرات در محدوده های مشخصی از قطر

موارد کاربرد:

- هواشناسی
- شرکت ها و پژوهشگاه های داروسازی
- صنایع مختلف از جمله صنعت سیمان، کارخانه فولاد و ...
- صنایع در ارتباط با آلودگی هوا
- پژوهشگاه های تحقیقاتی در زمینه ابروسول
- کالیبراسیون دستگاه های نمونه گیری ذرات
- تحقیقات در زمینه نشست ذرات در دستگاه تنفسی

مزیت دستگاه ها نسبت به نمونه های خارجی:

- در صورت نیاز طراحی طبقات و بازه های مختلف نمونه برداری براساس سفارش مشتری انجام خواهد شد.



دستگاه چندمرحله ای ثابت

این دستگاه برای اندازه گیری ذرات در محدوده اندازه ۰/۴ تا ۱۰ میکرومتر قابل کاربرد بوده و اساس کار آن بر روش وزنی که یک روش مرجع در اندازه گیری است، می باشد. بنابراین امکان کالیبراسیون و ارزیابی صحت عملکرد سایر دستگاه های اندازه گیری ذرات به کمک این دستگاه میسر می گردد. مشخصات فنی دستگاه به قرار زیر است.

مشخصات فنی	
محدوده اندازه گیری	ذرات بین ۰/۴ تا ۱۰ میکرون
جداسازی ذرات درشت	بزرگتر از ۱۰ میکرومتر توسط فیلتر دستگاه
اساس اندازه گیری آلاینده ها	وزنی
روش نمونه گیری	ایمپکشن
بازه زمانی اندازه گیری	قابل تنظیم توسط کاربر
دبی کاری	۲۸/۳ لیتر بر دقیقه
وزن	۱/۸ کیلوگرم
ابعاد	ارتفاع ۲۰ سانتیمتر و قطر ۱۰/۵ سانتیمتر
جنس قطعات	آلومینیم و استیل ضد زنگ



دستگاه نمونه گیر قابل حمل تک مرحله ای

در بررسی اثر ذرات بر روی دستگاه تنفس انسان مشخص شده است که ذرات زیر ۱۰ میکرومتر احتمال بیشتری برای جذب شدن در دستگاه تنفسی دارند. برای اندازه گیری میزان این نوع ذرات در محیط می توان از دستگاه های نمونه گیر چندمرحله ای استفاده کرد ولی این نوع دستگاه ها به دلیل وزن و حجم نسبتاً زیاد نمی توانند به راحتی توسط افراد مختلف در محیط کار حمل شده و اگر در قسمت ثابتی کار گذاشته شوند، اطلاعات صحیحی از آنچه توسط فرد تنفس می شود در اختیار نمی گذارند. در این مواقع از دستگاه پی ای ام استفاده می شود که با وجود وزن و حجم کم کاملاً قابل حمل می باشند.



این نوع دستگاه های نمونه گیری از نظر عملکردی بسیار شبیه دستگاه های نمونه گیر تک مرحله ای قابل حمل می باشند، با این تفاوت که اساس طراحی آن، این دستگاه را برای اندازه گیری ذراتی با ماهیت بیولوژیکی را میسر می کند. کاربرد های این محصول در مطالعات هوا زیستی، مطالعات عفونی و تحقیقات در معرض پرتو می باشد.

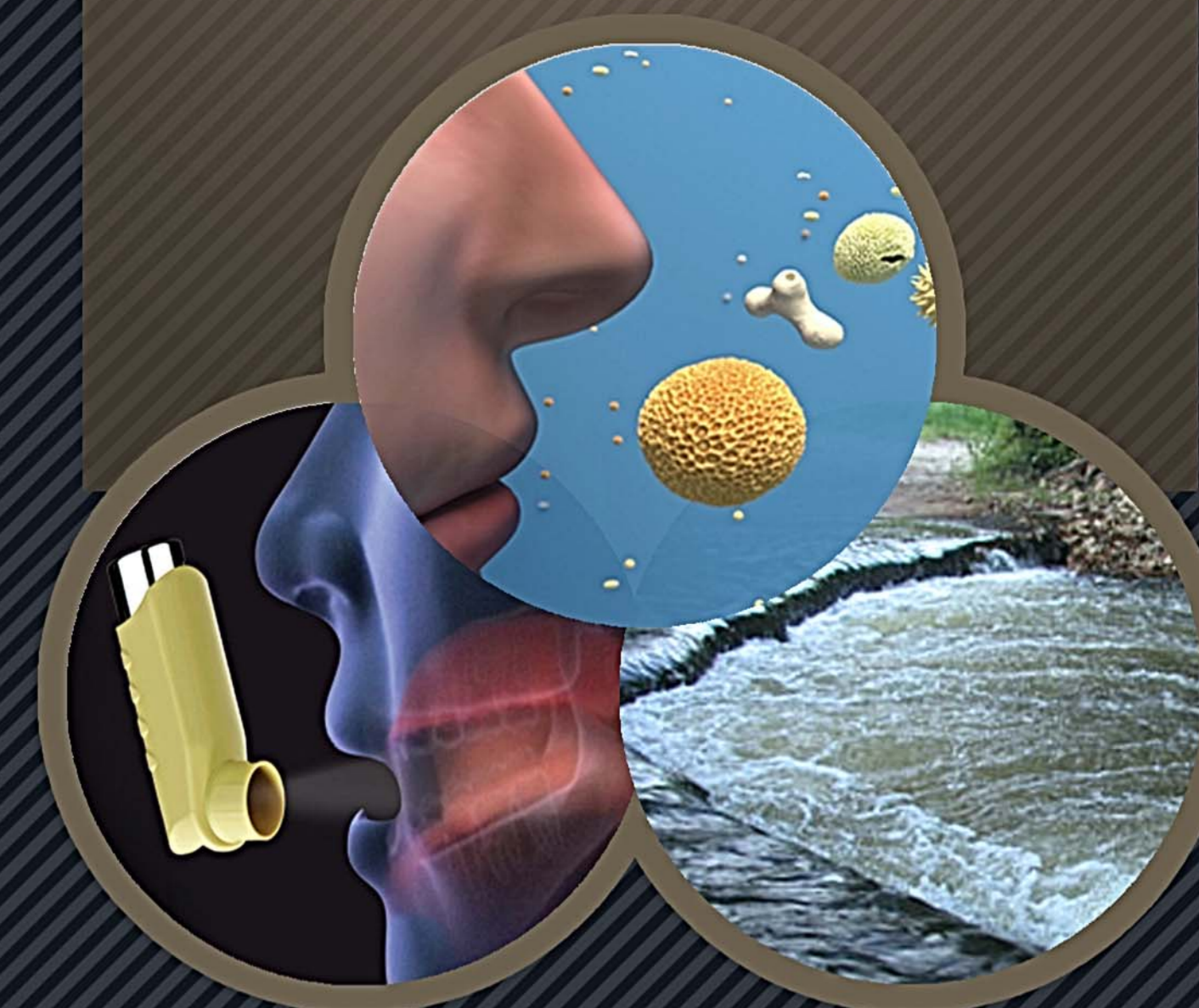
دستگاه تک مرحله ای با کاربرد میکروبیولوژیکی

معرفی شرکت

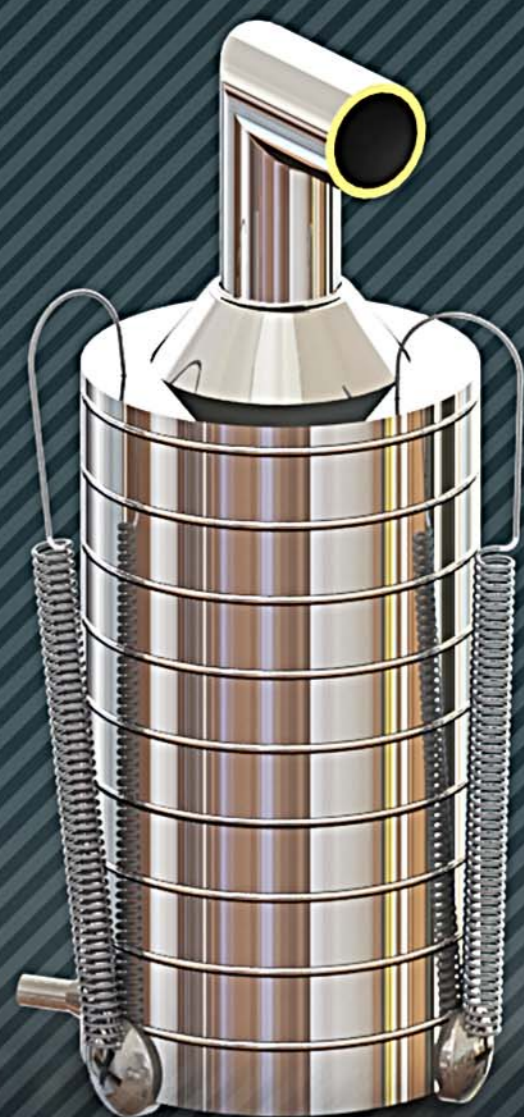
هسته تحقیقاتی شرکت فناوری ذرات احسان تک با حضور جمعی از اساتید و متخصصان حوزه فناوری ذرات و زیست فن آوری در کنار سایر زمینه های تخصصی مورد نیاز و در قالب یک مجموعه دانش بنیان فعالیت خود را شروع کرده است. بیشتر محصولات ارائه شده در این شرکت در حوزه های بین رشته ای می باشند که با توجه به نیروی متخصص موجود در مجموعه، توانمندی مواجهه با چالش های نوظهور را دارند. شرکت فناوری ذرات احسان تک در حال حاضر در مرکز رشد فناوری های پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف مستقر می باشد.

رفع مشکلات درمانی بیماران، کمک به حفظ سلامت محیط زیست و فعالیت های بشر دوستانه، دغدغه و تمرکز اصلی مجموعه فناوری ذرات احسان تک در سالیان اخیر بوده است. از جمله مشتریان محصولات شرکت می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- فولاد خوزستان
- شهرداری تهران
- سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران
- شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس
- دانشگاه رازی کرمانشاه



دستگاه های نمونه گیری ذرات به روش جرمی



اطلاعات تماس

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۶۴۶۰۱ فاکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۴۶۳۹

آدرس:
میدان شهید تیموری، کوچه گلستان، پلاک ۴، طبقه اول

وب سایت: IRETCO.ir



شرکت فناوری ذرات احسان تک