



أيروس*

ميديكال جارديان



حل تقليل الملوثات المحمولة جواً مع تقنية أكتيف بيور®



Maysaloon
Trading and Contracting Co.



2017 Space Technology
Hall of Fame Inductee

www.maytco.com

info@maytco.com

منشأ ناسا، معتمد في قاعة مشاهيرتكنولوجيا الفضاء المصممة لمرافق الرعاية الصحية



مفك قاعة مشاهيرتكنولوجيا الفضاء ٢٠١٧

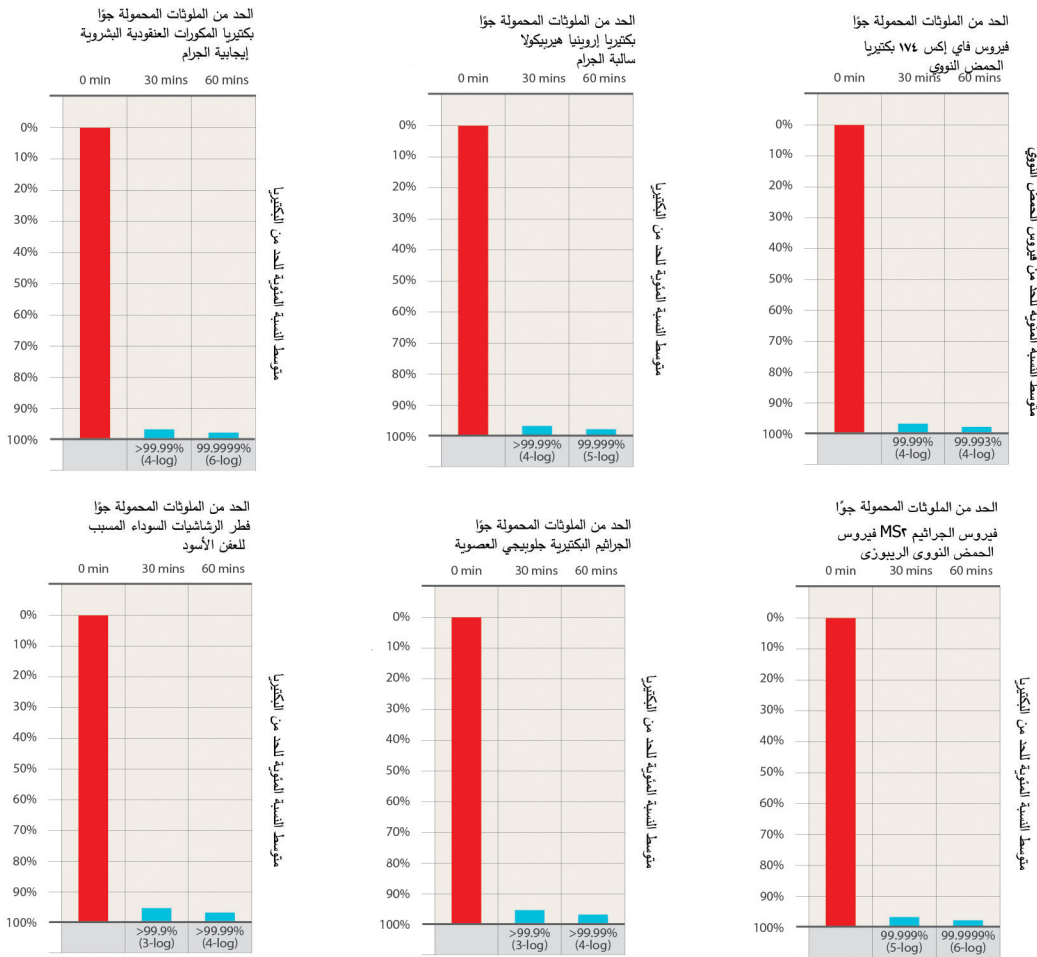
الاستخدام المقصود

يعتبر فيروس ميديكال جارديان، موديل F17.0A جهازا مخصصا للأغراض الطبية ويستخدم للحد من بكتيريا المكورات العنقودية البشرية وبكتيريا إرونييا هيرييكولا وفيروسات الجراثيم MS2 وفاي إكس ١٧٤ والجراثيم الفطرية و الرشاشيات السوداء المسببة للعفن الأسود والجراثيم البكتيرية جلوبيجي العضوية من الهواء في بيئة رعاية صحية مهنية يتحكم في درجة حرارتها من ٧٠ إلى ٧١ درجة فهرنهايت ، ٤٠ - ٤٥ ٪ رطوبة نسبية. اظهر فيروس ميديكال جارديان، موديل F17.0A، عملية الحد من بكتيريا المكورات العنقودية وبكتيريا إرونييا هيرييكولا وفيروسات الجراثيم MS2 وفاي إكس ١٧٤ والجراثيم الفطرية و الرشاشيات السوداء المسببة للعفن الأسود والجراثيم البكتيرية جلوبيجي العضوية تحت الظروف التالية من ٧٢ درجة فهرنهايت، ٥٠٪ رطوبة نسبية

ما هي تكنولوجيا الفضاء المعتمدة؟
تم إنشاء مؤسسة الفضاء كمساعد لبرنامج ناسا الفضائي، حيث أنها تعترف بالشركات التي حققت اكتشافات وتقنيات محسنة للحياة على الأرض. وقد وضعت منتجات تكنولوجيا الفضاء المعتمدة والمكرمة من مؤسسة الفضاء وفق معايير الراحة وللإبتكار والراحة الإعتمادية.

ما هي قاعة مشاهير الفضاء ؟
تعترف قاعة مشاهيرتكنولوجيا الفضاء® بالعدد القليل من التقنيات الناشئة من برامج الفضاء العالمية التي تحسن الحياة على الأرض كثيرا. كما يكرم العلماء والمهندسين والمبتكرين والمسؤولين؛ ويكون الجمهور على دراية بأهمية هذه التكنولوجيات كعائد على الاستثمار في استكشاف الفضاء.

تم تكريم تقنية أكتيف بيور® وهي إحدى طرق العمل في فيروس ميديكال جارديان للاعتراف بها و إدخالها تقليدها في قاعة مشاهير تكنولوجيا الفضاء في عام ٢٠١٧.



Maysaloon
Trading and Contracting co.



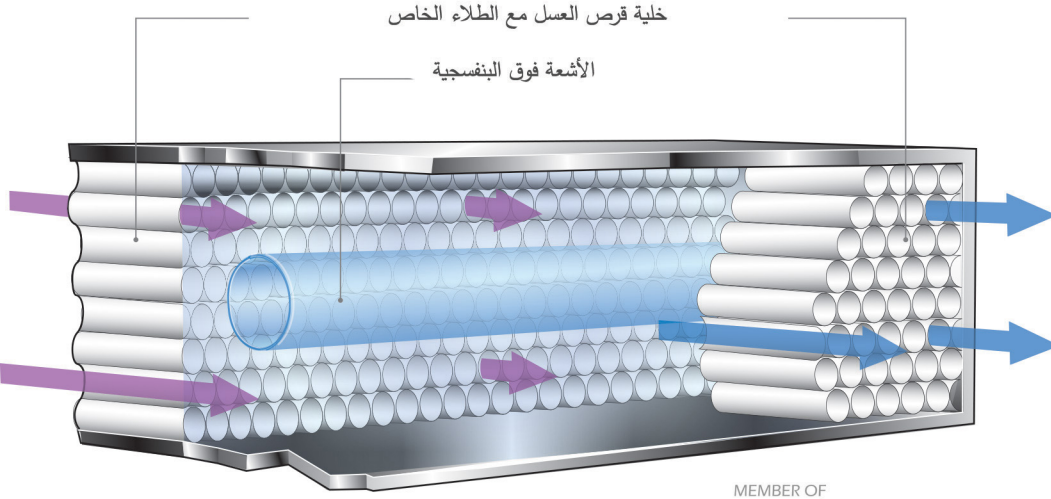
2017 Space Technology
Hall of Fame Inductee

TEL :

(+974) 44607080 44117607

كيف تعمل تقنية أكتيف بيور® ؟

١. تستخدم الأوكسجين والرطوبة من الهواء
٢. يتحول إلى مؤكسدات قوية من جذور الهيدروكسيل والأيونات الفائقة
٣. يقضي على الكائنات الحية الدقيقة التي تم التقاطها
٤. استناداً إلى التكنولوجيا التي طورها باحثوا الناسا في الأصل لإستخدامها في محطة الفضاء الدولية والتي تم التعرف عليها حصرياً في جميع أنحاء العالم على أنها تكنولوجيا الفضاء المعتمدة.



المواصفات

جاردان F170A	أيروس ميديكال
١ إلى ١١٧ واط	استهلاك الطاقة
٠ ٨٤,٩ م / ٣ م ٢,٤ م - ٣ م أسقف	مساحة المعالجة الموصى بها
٠ ١٢٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز ١,٠ أمبير	جهد الإدخال
<ul style="list-style-type: none"> • الهادئ: ٩٠ قدم مكعب في الدقيقة، ٥٣ م/٣ ساعة • المنخفض: ١٠٠ قدم مكعب في الدقيقة، ٥٩ م/٣ ساعة • المتوسط: ١٨٠ قدم مكعب في الدقيقة، ٣٠,٥ م/٣ ساعة • المرتفع: ٣٠٠ قدم مكعب في الدقيقة، ٥٠,٩ م/٣ ساعة 	معدل تدفق الهواء الاسمي
٠ ٦٧٣ مم ارتفاع × ٢٩٢ مم عرض × ٥٣٣ مم عمق	الأبعاد:
رطل / ٣١,٨ كجم	الوزن ٤٨
<ul style="list-style-type: none"> • الهادئ: ٤٣ ديسيبل • المنخفض: ٤٨ ديسيبل • المتوسط: ٦٤ ديسيبل • المرتفع: ٧٠ ديسيبل 	متوسط مستوى الضوضاء: (في أ)
٠ ١,٨ م	سلك الطاقة



صممت تقنية أكتيف بيور® وهندستها وإنتاجها في الولايات المتحدة الأمريكية.



تقييم مختبر تابع لجهة خارجية أيروس ميديكال جاردان يعمل على إجراء اختبارات وفقاً لإدارة الغذاء والدواء

نظرة عامة على أيروس ميديكال جارديان

حقائق سريعة

• تم اعتماد أيروس ميديكال جارديان بواسطة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية كجهاز طبي من الدرجة الثانية

يستخدم أكتيف بيور® تقنية خاصة أثبتت قدرتها على تقليل المكورات العنقودية البشرية وبيكتيريا إروينيا هيرييكولا وفير وفيروسات الجراثيم MS2 وفاي إكس ١٧٤ والجراثيم الفطرية الرشاشيات السوداء المسببة للغفن الأسود والجراثيم البكتيرية جلوبيجي العضوية مع تقليل ٤ - ٦ سجلات في ٦٠ دقيقة حسب الاختبار.

يعتبر أيروس ميديكال جارديان جهاز محمول قائم بذاته يستخدم في بيئات الرعاية الصحية المهنية للحد من الملوثات المحمولة جواً. مع التوازن الأمثل بين الأداء والجودة المثبتة والتصميم مع إنه سهل الاستخدام وله القدرة على تحمل التكاليف. توفر تقنية أكتيف بيور® بيئات الرعاية الصحية الاحترافية حلاً فعالاً لتقليل الملوثات المحمولة جواً.

التكنولوجيا

تقوم المروحة الداخلية بسحب الهواء من المنطقة التي يوجد بها الجهاز. ينتقل الهواء إلى الجهاز حيث تقوم الأيونات السالبة المكونة من فرش الأيونات بشحن الملوثات الواردة بحيث يمكن التقاط أو سحب وسائط المرشح المشحونة بشكل معاكس بسهولة أكبر من الهواء المحيط. عندما يخرج الهواء من الفلتر، فإنه يمر عبر خلية أكتيف بيور® التي تحتوي على مصباحي أشعة فوق البنفسجية المبيدة للجراثيم بالإضافة إلى محفز ضوئي قائم على TiO_2 . هذا المحفز عند تعريضه للإشعاع بالطاقة من مصابيح أشعة فوق البنفسجية المبيدة للجراثيم ٢٥٤ نانومتر، ينتج جذور الهيدروكسيل والأيونات الفائقة التي تدخل الهواء المحيط للأكسدة وتمعدن وتقلل المركبات العضوية إلى أشكال غير عضوية.

Maysaloon
Trading and Contracting co.

السليمان
Al Sulaitheen

CERTIFIED
SPACE
FOUNDATION
TECHNOLOGY

ActivePure
TECHNOLOGY



• لا تستخدم اتصال الترددات اللاسلكية أو معدات توليد المجال المغناطيسي على بعد ٣٠ سم من الجهاز

• لا يظهر اختبار توافق كهرومغناطيسي أي إنبعاثات كهرومغناطيسية أجريت أو مشعة أو مشكلات مناعية من شأنها أن تكون ضارة بالمرضى أو المشغل

• يمكن أن يؤدي استخدام هذا الجهاز بطريقة أخرى غير موضحة في دليل المستخدم أو تعديل الجهاز إلى زيادة الإنبعاثات الكهرومغناطيسية أو إنخفاض المناعة.

إذا كان الجهاز يعمل بطريقة غير متوقعة أو يسبب تداخلاً غير متوقع، فتوقف عن استخدام الجهاز أو راجع دليل المستخدم أو أطلب الخدمة.

يتوافق هذا الجهاز تماماً مع متطلبات توافق كهرومغناطيسي حسب معيار أي إي سي بي ٦٠٦٠١-١-٢ وهو مناسب للاستخدام في بيئة الرعاية الصحية المهنية.



• لا يتأثر هذا الجهاز بتحديد الهوية بالترددات اللاسلكية أو الشبكات اللاسلكية أو أجهزة الراديو ثنائية الإتجاه أو أنظمة الترحيل، وما إلى ذلك، حيث لا يقوم الجهاز بإرسال أو إستقبال إشارات الترددات اللاسلكية أو إنشاء مجال كهرومغناطيسي خارج الحدود المطلوبة.

• لا تستخدم الجهاز مع سلك تمديد لأنه قد ينشئ مجال كهرومغناطيسي غير مقصود

• جرى ترويض هذا الجهاز لمنع التفريغ الكهروستاتيكي