



activTek
ENVIRONMENTAL



SelectPure



Специфікація

- Високопродуктивна система очищення повітря, що використовує технологію ActivePure® в поєднанні з застосуванням декількох видів картриджів при різних видах забруднень.
- Декілька різновидів абсорбуючих картриджів.
- Площа дії: до 460м² *

Застосування

- Очищення від сильних жирових забруднень, масла, жирного бруду і частинок в повітрі
- Кухонні приміщення з використанням фритюрниць та грилів.
- Ремонтно-механічні майстерні з забрудненням повітря від використання машинних мастил.
- Промисловість, де використовуються розчинники.
- Ртутні з'єднання в стоматологічних кабінетах.

Технології



SelectPure - це система очищення повітря, яка використовує технологію ActivePure® і спеціальні абсорбуючі картриджі для ефективного зниження наявності в повітрі запахів, жирів, масел, диму і ультрадисперсних частинок, а також для обробки і контролю рівня забруднень на поверхнях. Технологія ActivePure® використовує ультрафіолетове світло і фотокаталітичну матрицю, в результаті взаємодії яких відбувається процес фотокаталізу з утворенням сприятливих оксидантів і в поєднанні з абсорбуючими картриджами очищає повітря від частинок жирових забруднень, масла, жирного бруду, радону, ртуті, дрібних частинок пилу і т. д.

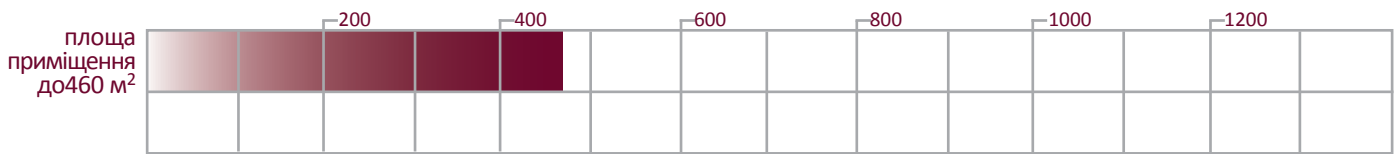
Опубліковані наукові дослідження проводилися компанією activTek за підтримки професора Др. Джеймса Марсдена, в Канзаському Університеті для підтвердження даних, що технологія ActivePure® значно зменшує наявність мікроорганізмів на зовнішніх поверхнях і в повітрі.

Наша продукція не призначена для застосування в медичних установах з метою діагностики і лікування захворювань.

SelectPure	RU50294
електричні характеристики	Змінний струм: 220 В, 50/60 Гц Споживана потужність: 250 Вт
механічні характеристики	Вентилятор: 1,47 м ³ /хв
розміри	33 см x 33 см x 94 см
вага	23 кг

*Площа дії розрахована при висоті приміщення 2,4 м.

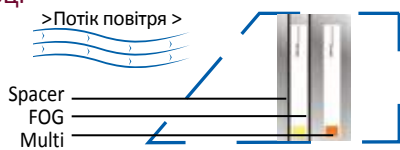
SelectPure



Кухонні приміщення ресторанів, в особливості, де застосовуються фритюрниці і гриль. Ремонтно-механічні майстерні, де в повітрі присутні частинки мастильних масел. Медичні установи. Стоматологічні кабінети, лабораторії, промислові (виробничі) офіси, де присутні пари ртуті. Друкарні, де в повітрі є висока концентрація частинок фарб.

СХЕМА УСТАНОВКИ

Керівництво по установці картриджів SelectPure



Стандартний набір картриджів уст-ройства SelectPure:

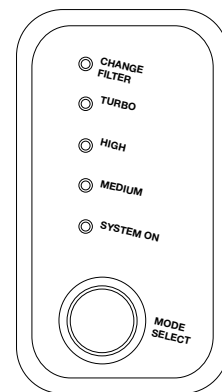
- Spacer (2,5 см), встановлюється 3-им
 - FOG (2,5 см), встановлюється 2-им
 - Multi (5 см), встановлюється 1-им
- Ця комплектація займає 10 см

VOC Картридж (Spacer), (US70713) – Поєднання природних елементів і полімерів, які абсорбують хімічні випари, леткі органічні речовини, такі як, дим, розчинники, масла і т.д.

FOG Картридж (жири, масла) (US70712) – Запатентована сполука полімеру 0712 з олеофільними властивостями, діє, як магніт. Картридж FOG може абсорбувати частинки жиру і масла, які присутні в повітрі приміщення. Під час приготування їжі, картридж нейтралізує частинки, небезпечні для здоров'я людини. Унікальний процес обробки міддю/сріблом контролює наявність бактерій і плісняви на поверхні картриджа.

Multi Картридж (US70710) – Універсальний абсорбер, ефективне рішення для помірних запахів і забруднюючих частинок. Частинки затримуються на картриджі. Очищене повітря проходить через просочений вуглецем гофрований шар. Така конструкція надає ефективне вирішення щоденних проблем з різними запахами і небажаними забруднюючими речовинами.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ



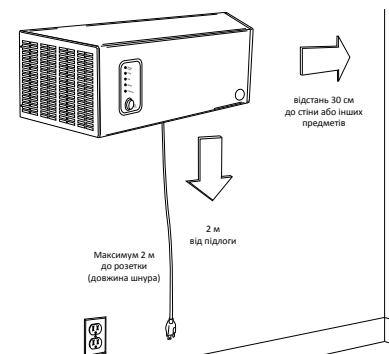
- Change Filter . .** Лампочка загоряється, коли необхідно замінити пилопоглинаючий картридж. Лампочка загоряється, коли режим Select вимкнений (off), щоб показати, що пристрій під напругою.
- Turbo . .** Лампочка загоряється, коли пристрій в режимі Turbo - максимальна очищення.
- High . .** Лампочка загоряється, коли пристрій в режимі High - висока активність ActivePure® матриці.
- Medium . .** Лампочка загоряється, коли пристрій в режимі Medium - середня активність матриці ActivePure®.
- System On . .** Лампочка загоряється, коли пристрій увімкнено і функціонують картриджі.
- Mode Select . .** Ручка вибору режиму потужності, що обертається за годинниковою стрілкою.

SelectPure

- Кріпиться на стіні
- Підключається до розетки на 220
- Пристрій може також бути приєднане безпосередньо до електропроводки

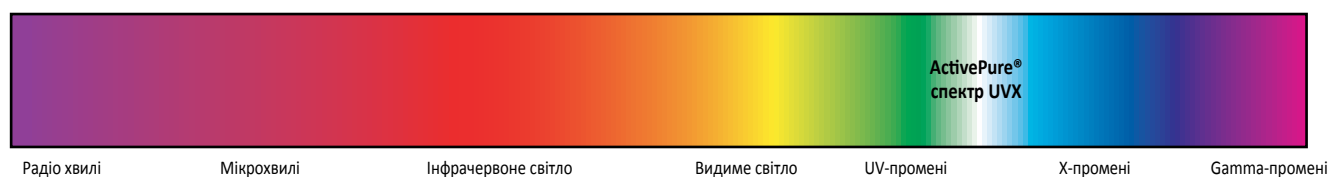
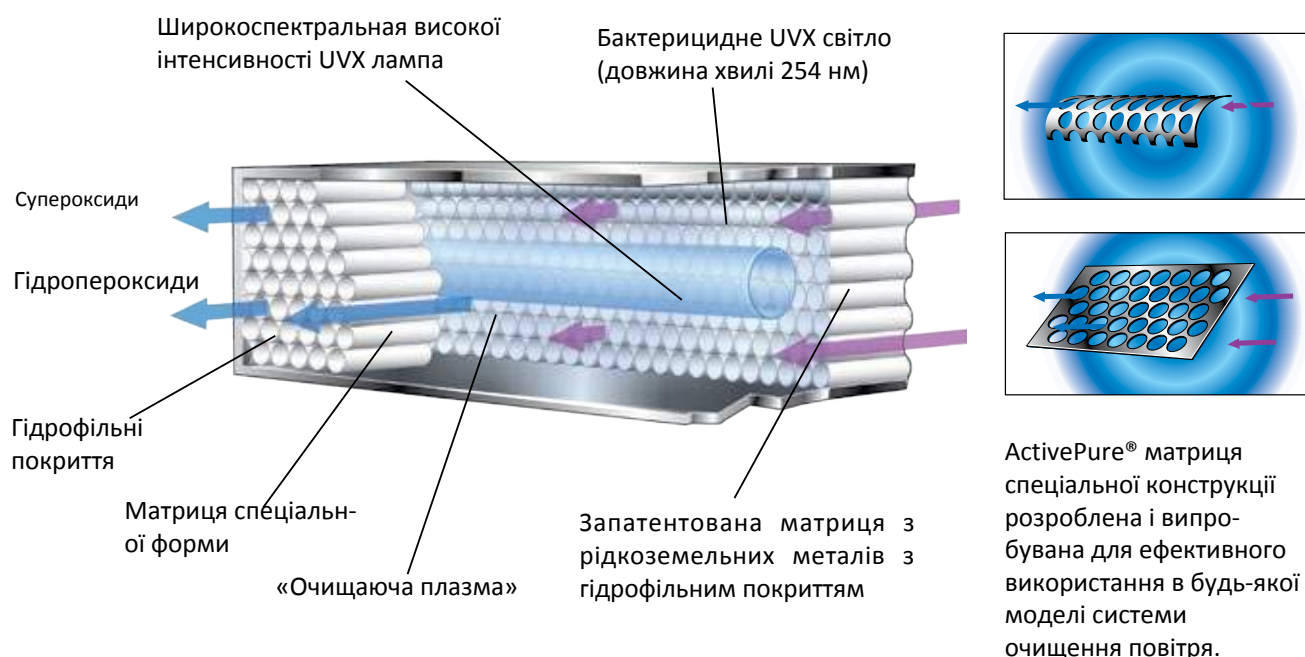
Рекомендації по установці:

- SelectPure повинен бути встановлений на відстані 2 метрів (довжина шнура живлення) від розетки 220V. SelectPure може бути підключений за допомогою жорсткого дроту спеціалістом-електриком.
- SelectPure повинен бути прикріплений до стіни за допомогою болтів. Монтажні отвори повинні бути розташовані на відстані 40 см один від одного. Рекомендована довжина затискачів (кріпильних елементів) мінімум 6,35 см, шурупи №10. Використовуйте відповідні кріпильні матеріали при монтажі на цегляну стіну або стіну з іншою основою.





Поєднання світла UVX-спектру високої інтенсивності з матрицею спеціальної конструкції, виготовленої з рідкоземельних металів і покритою гідрофільною оболонкою, створює унікальний процес технології ActivePure®. Виробляючи іони високої окислювальної здатності і гідропероксиди, технологія ActivePure® очищає повітря від сторонніх запахів, мікроорганізмів, хімічних сполук.



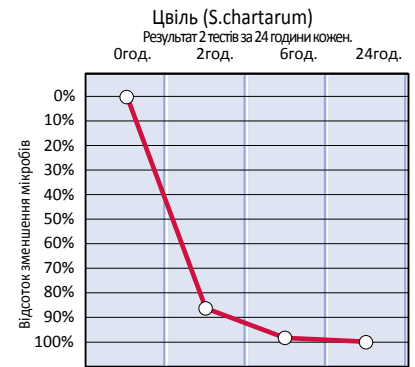
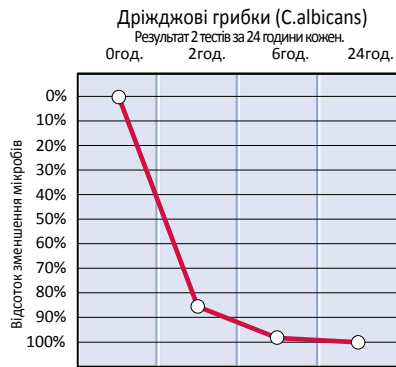
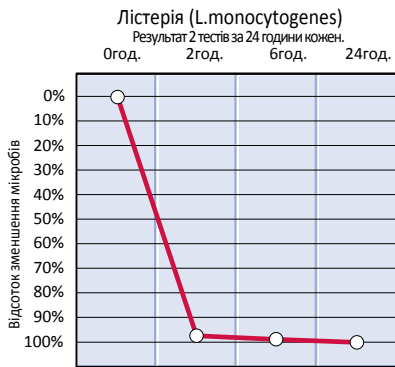
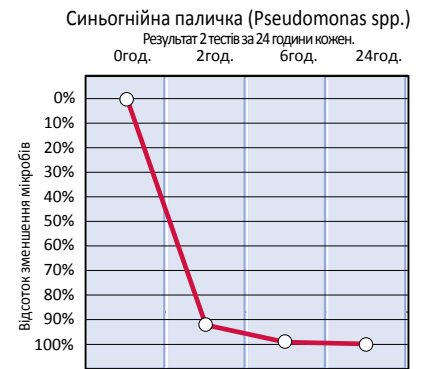
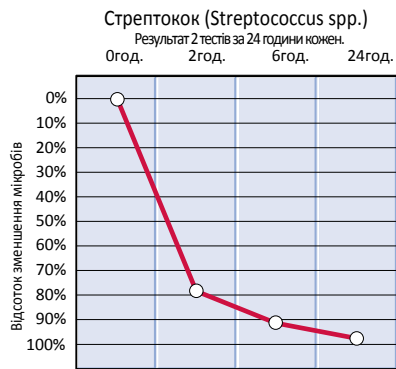
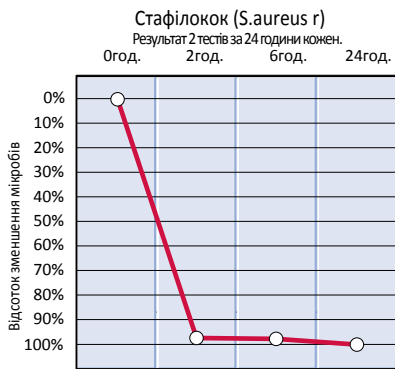
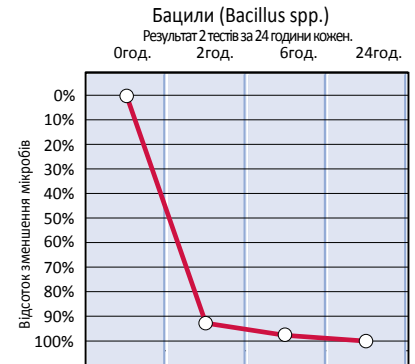
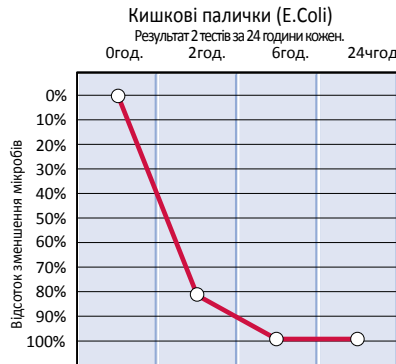
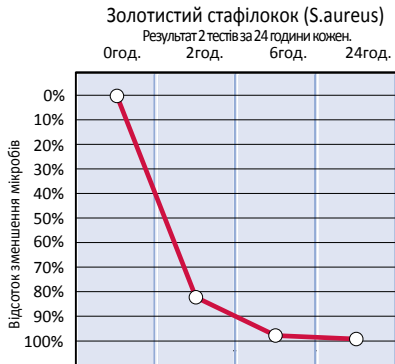
Довжина хвилі світла, що використовується в технології ActivePure®, знаходиться в діапазоні між видимим спектром UV-променів і невидимими X-променями - 254 nm, цей спектр називається UVX, даний спектр дозволяє збільшити ефективність впливу в десятки разів.

Переваги технології ActivePure®:

- Усуває всі види забруднень у повітрі: бактерії, запахи, шкідливі хімічні сполуки.
- Прискорення і посилення процесів очищення повітря в сотні разів завдяки особливостям технології ActivePure®.
- Продукти ActivePure® технології очищають повітря у всьому об'ємі приміщення, абсолютно безпечні, не мають запаху.
- Використовується спеціальний запатентований каталізатор, який в процесі експлуатації самовідновлюється, не потребує механічного очищення.

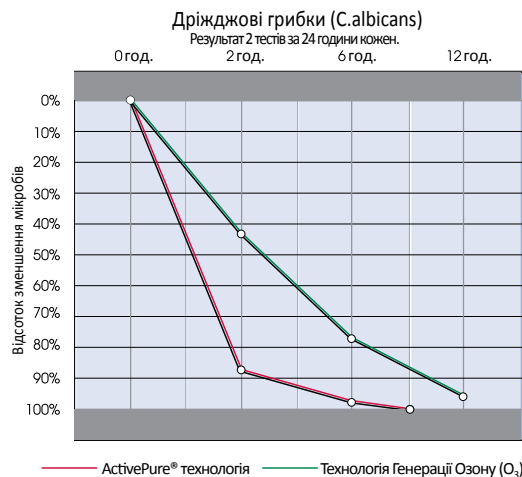


Ефективність технології ActivePure® на прикладі скорочення найбільш поширених бактерій і грибків на поверхнях протягом 24 годин дії технологій ActivePure®



ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ActivePure® ТЕХНОЛОГІЇ І ТЕХНОЛОГІЇ ГЕНЕРАЦІЇ ОЗОНУ

на прикладі скорочення
поширених бактерій і
грибків на поверхнях про-
тягом 24 годин



Дослідження Канзаського Університету.

Результати можуть змінюватись в залежності від умов приміщення, де встановлюється система.

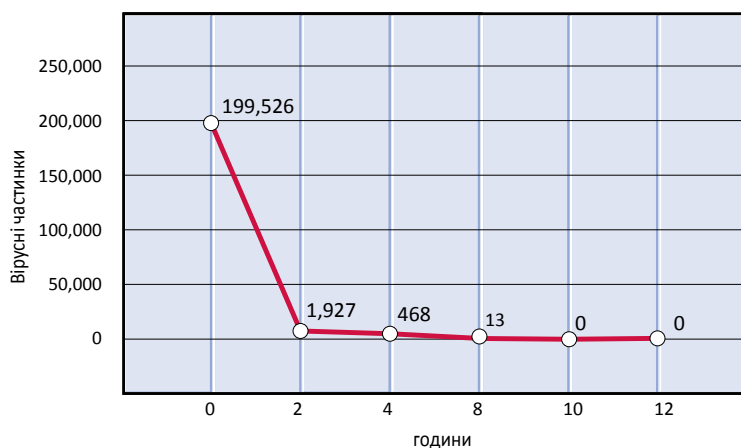
Наукові дослідження демонструють, що застосування систем очищення повітря від активТек значно скорочують мікробний склад на поверхнях, включаючи, але не обмежуючись Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Streptococcus spp., Pseudomonas aeruginosa, Bacillus spp., Staphylococcus aureus, Candida albicans, S. chartarum. Отримані дані було схвалено Управлінням по санітарному нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів США. Дана продукція не призначена для діагностики, прогнозування, лікування і оцінки захворювань.



Ефективність ActivePure® технології

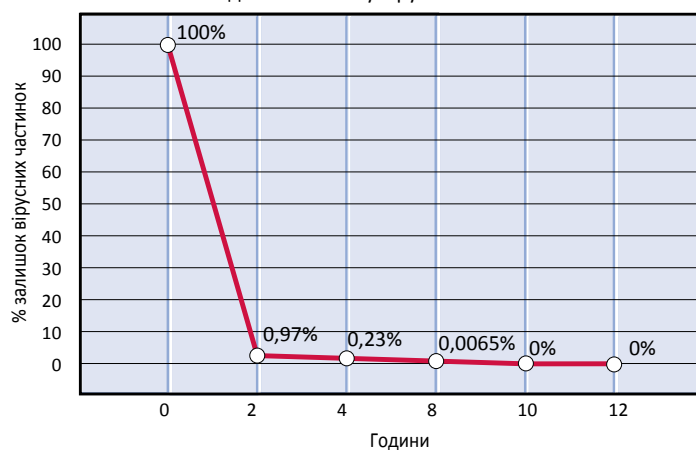
на прикладі зменшення вірусів пташиного грипу (Avian Influenza A; H5N8)
на поверхнях за 12 годин впливу технології

Інактивація вірусу пташиного грипу (Avian Influenza) з
допомогою технології ActivePure®



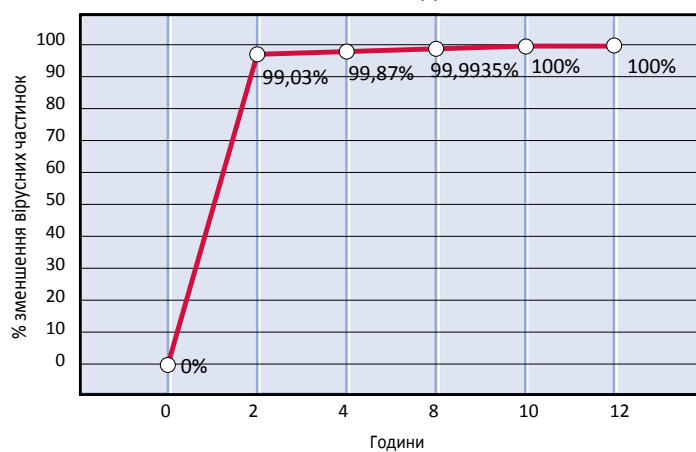
Інактивація вірусу пташиного грипу (Avian Influenza) з
допомогою технології ActivePure® (у відсотках)

Відсоток залишку вірусних частинок



Інактивація вірусу пташиного грипу (Avian Influenza) з
допомогою технології ActivePure® (у відсотках)

Відсоток зменшення вірусних частинок





Компанія activTek є універсальним рішенням проблеми якості повітря в промислових, комерційних і житлових приміщеннях.



Компанія activTek отримала право на застосування знаку Certified Space Technology™, що підтверджує статус сертифікованої космічної технології ActivePure®, в продукції, що випускається нею. Технологія ActivePure® ґрунтується на дослідженнях і розробках для Міжнародної Космічної Програми по очищенню повітря і скороченню шкідливих і забруднюючих речовин в приміщеннях.



Технологія ActivePure® генерує природні процеси, що очищають повітря в приміщеннях. Безпечні природні складові скорочують рівень забруднення повітря і запобігають утворенню хвороботворних бактерій на поверхнях.

АктивТек в Україні

Компанія “Віта-Екс”
07400, Україна, Київська обл.
м. Бровари, вул. Осипова, 62а.

+38 (044) 361-89-26

+38 (068) 305-25-48

E-mail: info@vita-ex.com; info@ecoair.kiev.ua
Сайт: www.vita-ex.com; www.ecoair.kiev.ua

