

## Système de purification de l'air ambiant VI-3500

Félicitations pour votre achat du VI-3500, un autre produit à technologie avancée de Wein Products, Inc. Vous pouvez désormais nettoyer efficacement jusqu'à 800 pieds carrés d'espace aérien intérieur en utilisant le plus avancé purificateur à ionisation pulsée disponible. Afin de profiter au maximum de votre purificateur, veuillez prendre un moment pour lire les instructions et les informations contenues dans ce livret. Veuillez également compléter la carte de garantie ci-jointe et la renvoyer à Wein Products, Inc. dans les 30 jours afin de valider votre garantie.

### Ionisation - Purificateur d'air de la nature

Un ion est une molécule qui a gagné ou perdu un électron. Un ion d'air positif est une molécule qui a perdu un électron; un ion d'air négatif est généralement une molécule d'oxygène avec un électron supplémentaire. Ces atomes chargés sont créés dans la nature par la lumière du soleil, l'eau en mouvement, l'air en mouvement ou le rayonnement, qui tous font que les électrons quittent l'hydrogène, l'azote et d'autres molécules et se fixent aux molécules d'oxygène. Les ions chargés négativement sont bénéfiques pour l'environnement, car ils attirent les ions positifs présents dans la poussière, le pollen, les bactéries, la fumée de cigarette, les spores de moisissures, même les fumées chimiques toxiques, et entraînent ces dangers microscopiques vers la terre à l'aide de forces électrostatiques.

Les contaminants n'étant plus en suspension dans l'air, l'air devient plus propre et a une odeur fraîche. Dans la nature, la pluie est le plus efficace de tous les purificateurs d'air - une douche typique produit des billions et des billions d'ions négatifs. Les espaces de vie intérieurs ne bénéficient pas de cette isolation naturelle étanche au processus d'ionisation et une mauvaise circulation de l'air aggrave même le problème. Les ions positifs sont piégés à l'intérieur où aucun ion négatif ne peut être produit, pas même par des climatiseurs qui refroidissent simplement l'air déjà pollué, détruisant les quelques ions négatifs dans l'air lorsqu'il passe dans les conduits.

### VI-3500 - Technologie imitant la nature



Le VI-3500 utilise les merveilles de la technologie miniature pour imiter le processus d'ionisation de la nature dans l'un des purificateurs d'air les plus compacts, efficaces et économiques disponibles. Suffisamment petit pour être utilisé dans n'importe quelle pièce, mais assez puissant pour nettoyer de grands espaces aériens, le VI-3500 est plus efficace que de nombreuses unités plus grandes et plus coûteuses.

Dès le moment où vous le branchez, le VI-3500 libère une vapeur puissante de 3,4 billions d'ions par seconde dans l'air dans un cycle «marche-arrêt» pulsé. Pendant le cycle "on", de puissantes ondes vortex d'ions sont électroniquement tourbillonnées dans l'air à une vitesse de 150 pieds par minute, lavant efficacement l'air même des polluants les plus

microscopiques. Pendant ce temps, un détecteur d'ions intégré surveille les niveaux de production d'ions. Pendant le cycle «arrêt», les polluants ionisés tombent sans danger sur le tampon collecteur de mousse du VI-3500 ou sur le sol. Les polluants sont éliminés pendant votre aspiration et votre dépoussiérage normaux, et lorsque vous essayez le tampon VI-3500.

Et, contrairement aux autres unités d'ionisation, l'émetteur d'ions VI-3500 stimule le flux d'air en déchargeant des ions dans un mouvement vortex rapide en spirale, attirant réellement les polluants atmosphériques vers l'appareil, au lieu d'attendre qu'ils passent au hasard près de l'unité.

Le VI-3500 précipite une grande variété de contaminants en suspension dans l'air, notamment :

- Le pollen
- La poussière et les acariens.
- Les bactéries
- Les spores de moisissures
- Virus
- Odeurs
- Squames animales
- Fumées chimiques toxiques
- La fumée de cigarette secondaire

Et, l'ionisation négative VI-3500 peut aider à soulager la fatigue, la fatigue oculaire, les maux de tête et l'irritabilité qui accompagnent la vie et le travail dans des locaux artificiels, scellés l'environnement aussi.

Après avoir installé plusieurs machines (VI-3500) dans différents bureaux, je suis heureux d'annoncer que les générateurs d'ions négatifs font leur travail ici chez Synergis. Nos bêta-testeurs ont rapporté plus de vigilance, moins d'inconfort oculaire et une productivité améliorée pendant la journée.

David B. Sharp, III, président et chef de la direction, Synergis Technologies, Inc.

## Comment utiliser le VI-3500

1. Placez l'appareil sur une table, à au moins 2 pieds de tout mur.
2. Faites pivoter la baguette émettrice d'ions située à l'arrière de l'unité en position verticale (verticale).
3. Branchez l'adaptateur dans n'importe quelle prise secteur domestique et à l'arrière du
4. VI-3500 et activez le bouton poussoir. Le voyant d'état rouge sur le côté droit du dessus de l'unité sera allumé et le moniteur d'ions sur la gauche sera activé.
5. Les ions chargés négativement commenceront immédiatement à se répandre dans la pièce et il y aura un vortex d'air subtil mais perceptible tourbillonnant autour de l'émetteur.
6. Une accumulation d'électricité statique inoffensive peut être remarquée lorsqu'une surface mise à la terre est touchée immédiatement après avoir été très proche de l'unité. Cette électricité statique est parfaitement normale et sûre.

## Que peut faire l'ionisation de l'air pour vous?

Tiré du rapport scientifique AMCOR.

- A. Un ioniseur d'air nettoie l'air des polluants solides: poussière, fumée de cigarette, suie, pollen et odeurs domestiques.
- B. Le nombre d'ions chute de 2 000 - 4 000 ions par centimètre cube dans l'extérieur propre à la nature Air à quelques centaines ou moins à l'intérieur. Les ioniseurs d'air enrichissent l'air avec les ions négatifs. Ceci est causé par l'intégration d'ions avec des polluants tels que: la poussière, la suie, la fumée de cigarette et le pollen. Les molécules combinées sont précipitées de l'air par l'attraction électrostatique vers le sol. Les ioniseurs d'air peuvent en fait reconstruire les ions à l'intérieur.
- C. Les ioniseurs d'air peuvent aider dans de nombreux cas de maux de tête, en particulier chez les personnes « sensibles aux intempéries ».
- D. Les ioniseurs d'air nettoient l'air des polluants solides, tels que: le pollen, les fibres de poussière volante, les duvets plumes de, la suie, la fumée, etc. Par conséquent, dans de nombreux cas, ils peuvent aider les personnes souffrant d'asthme et d'allergies déclenchées par ces polluants solides.
- E. Les ioniseurs d'air nettoient l'air du pollen. Par conséquent, les personnes souffrant du rhume des foins peuvent être aidées par cette élimination.
- F. L'ionisation de l'air contribue dans de nombreux cas à la relaxation de la tension et à un meilleur sommeil.

## Pollution de l'air intérieur



**Poussière :** 42 000 acariens peuvent vivre dans seulement une once de poussière! Quarante livres de poussière sont générées par an par 1 500 pieds carrés d'espace, hébergeant 15 espèces d'acariens. Les fragments en suspension dans l'air provoquent une irritation des yeux, des allergies, des infections des yeux, des oreilles, du nez et de la gorge, des crises d'asthme, de la fatigue et de la dépression.

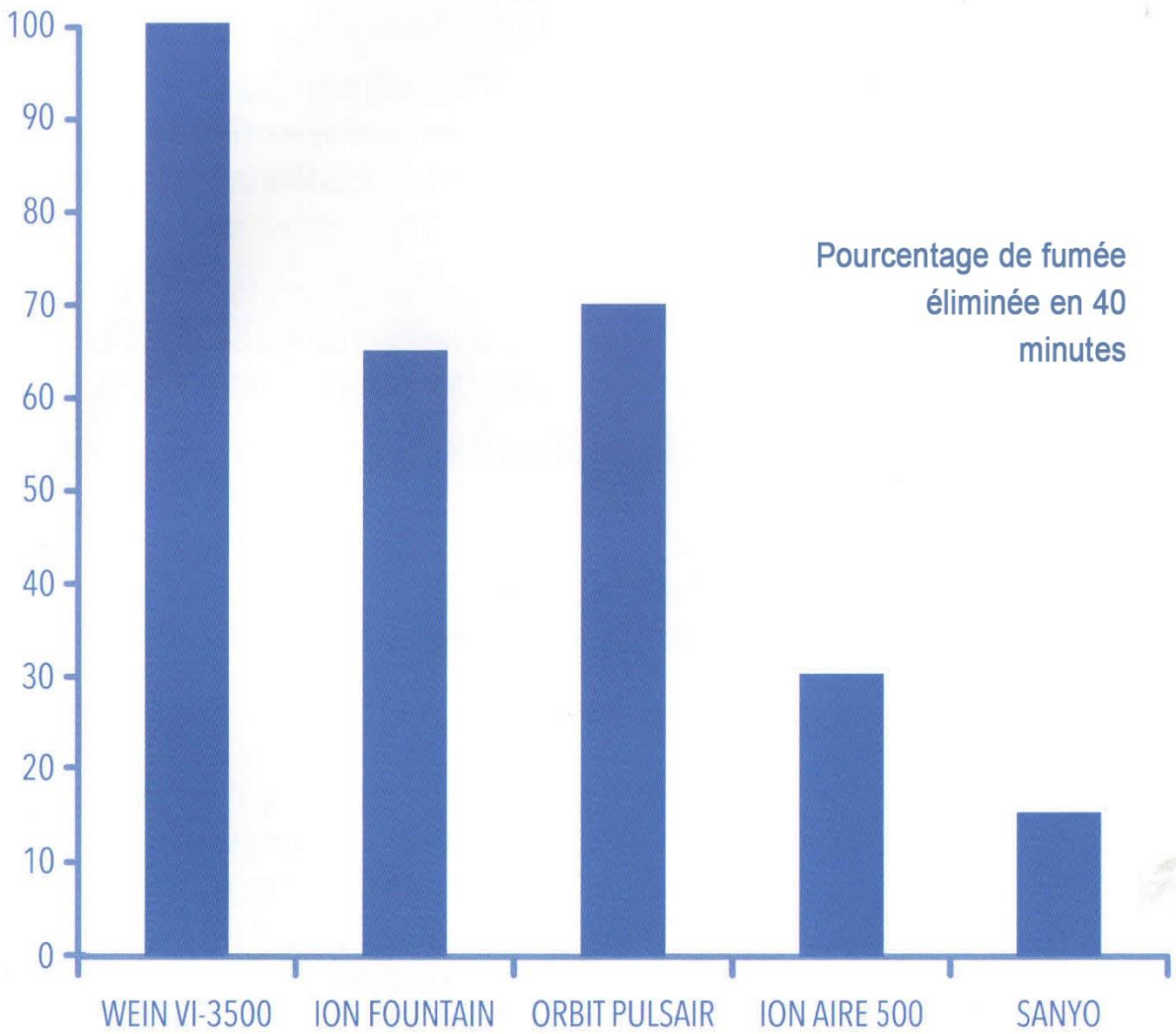


**Bactéries :** Les bactéries se trouvent dans vos systèmes de chauffage et de climatisation, vos animaux domestiques, vos ordures ménagères, vos salles de bain partout dans votre maison! Provoque le rhume, la grippe, les infections respiratoires et les infections oculaires.



**Spores de moisissure :** Les spores de moisissure se trouvent dans votre système de chauffage et de refroidissement, dans les vêtements humides, les produits de nettoyage et l'humidité de vos plafonds, murs, tapis, rideaux, etc. Provoque des allergies, des maux de tête, de l'irritabilité, de la fatigue et de la dépression.

	Visible à l'oeil		Visible au microscope				Visible au microscope à électrons			
Fumée							Fumée de cigarettes		Fumée de cuisson	
Minéraux	Peluches		Poussières d'insecticides							
		Poussières								
Organismes vivants dans l'air	Pollen		Spores de moisissures						Virus	
		Bactéries								
Consommation moyenne d'assainisseurs et de purificateurs d'air	→									
VI-3500	→		→				→			
Grosseur des particules (en Microns)	50	20	10	5	1	.5	.1	.05	.01	



## **L'AVANTAGE DU VENT SILENCIEUX IONIQUE VORTEX**

Un très bon ioniseur d'air ambiant négatif efficace de haute puissance déposera des particules qui auraient pénétré profondément dans les poumons sur le sol où elles sont facilement éliminées par un aspirateur et un nettoyage ménagers de routine.

## **FILTRES À AIR IONIQUES DE TYPE À PRÉCIPITATION**

Avec d'autres ioniseurs de type précipitateur tels que le Quadra ionic Breeze et le Clearveil à image plus nette, des milliards d'ions négatifs purificateurs d'air ne circulent pas loin de l'appareil et les négatifs ne circulent pas dans la pièce comme avec le Wein Vortex VI- 3500. Ces unités concurrentes localisent uniquement l'effet de nettoyage immédiatement à proximité de ces unités et captent et concentrent les polluants sur les tiges d'acier qui doivent ensuite être nettoyées tous les quelques jours ou les performances se dégradent et le niveau sonore augmente. N'oubliez pas que le signe d'un purificateur d'air IONIC efficace qui peut nettoyer les plus petites particules les plus dangereuses est le dépôt de suie sur le sol. La suie est à peine perceptible et prendra des mois à être vue. Avant cela, un nettoyage domestique régulier élimine les particules.

## **POSITIONNEMENT**

Le Vortex doit être placé aussi près que possible du centre de la pièce pour améliorer l'effet global de purification de l'air de la pièce. Ne pas placer près de murs ou de zones non lavables.

## **COMPARISON**

Les tests de comparaison avec le Sharp Image Quadra montrent que le Vortex est dix fois plus efficace sur tout le spectre des particules dangereuses en aérosol et bioaérosol, tandis que le Sharper Image Unit avait des problèmes pour précipiter les plus petites particules. Le Vortex n'avait aucun problème de ce type à toutes les tailles de particules testées. Placer un ionomètre à deux pieds des unités concurrentes ne montre pratiquement aucune émission d'ions tandis que les unités IONIC WIND haute puissance VORTEX lisent des quantités de circulation d'ions bénéfiques dans l'air ambiant. En fait, les murs, les sols et les plafonds sont modifiés et le Vortex peut être éteint et obtenir encore l'effet de nettoyage pendant des heures après. Vous ne pouvez pas faire cela avec les unités concurrentes.

## **NETTOYAGE**

Les tiges de collecte des concurrents sont déposées à haute concentration de polluants dangereux qui peuvent être des germes vivants infectieux et des particules toxiques. A moins que des précautions particulières ne soient prises, la disposition de cette concentration élevée de particules toxiques peut représenter un problème de lancement de ces substances toxiques dans la zone de respiration de la personne effectuant le nettoyage. Par contact avec le Vortex, le nettoyage des faibles concentrations sur le sol par lavage ou aspiration n'est pas nocif.

## **RÉSUMÉ**

Les tests effectués par les principales autorités chargées de la pollution de l'air dans des laboratoires de pointe ont prouvé que les systèmes WEIN IONIC VORTEX WIND fonctionnent le mieux de toutes les marques testées et sont beaucoup plus efficaces pour réduire la concentration des particules toxiques les plus dangereuses, y compris la fumée, le

pollen de poussière, les spores de moisissure, les germes et les allergènes que les autres marques. Des tests de validation rigoureux dans la très grande chambre montrent une réduction de 95% des plus petites tailles de particules les plus dangereuses en moins d'une heure.

**Stan Weinberg**

**Président-directeur général**

**Wein Products Inc.**

### **L'EFFET « MUR NOIR » (Black WALL)**

Une ionisation efficace déposera de la poussière sur les surfaces proches de l'ioniseur. Il n'y a aucun moyen d'éviter cela et d'avoir toujours une bonne charge négative dans l'air. La meilleure chose à faire est de placer votre ioniseur loin du mur. Ce qui se passe, c'est que vos murs sont de très grandes surfaces chargées positivement et les particules chargées négativement y seront attirées. Si vous avez votre ioniseur à moins de trois pieds de vos murs, vous les exposez à la partie la plus forte du champ de plasma de l'ioniseur, qui est une zone de 3 pieds autour de l'ioniseur. La collecte de poussière sur les murs est gênante: cependant, c'est la preuve de toutes les particules que vous ne respirez pas. Si votre mur est de faible porosité, l'accumulation est facilement lavée.

Les nouveaux nettoyeurs vapeur portables fonctionnent également à merveille.

## LA SÉCURITÉ ET L'EFFICACITÉ DES PURIFICATEURS D'AIR IONIQUES POUR PRÉVENIR L'INHALATION DEDANGEREUX POLLUANTS ET DE GERMES.

**CHERCHEURS: SA GRINSHPUN, G.MAINELIS, T.REPONEN, K.WILLEKE, M.A.TRUNOV, et A. ADIKARY**  
**CENTRE DE RECHERCHES POUR LES ÉTUDES D'AÉROSOLS LIÉES À LA SANTÉ. DÉPARTEMENT DE L'ENVIRONNEMENT, UNIVERSITY DE CINCINNATI, OHIO, ÉTATS-UNIS.**

### **EFFICACITÉ :**

Une étude d'un an menée par d'éminents chercheurs en science de la pollution de l'air a conclu que les purificateurs d'air ioniques Wein peuvent considérablement empêcher l'inhalation de particules toxiques telles que la fumée, la poussière, les pollens, les moisissures, de nombreux allergènes, les champignons, les germes et les particules les plus dangereuses qui autrement resterait piégé dans les poumons.

Cette étude a été réalisée par des autorités de premier plan dans la recherche sur la pollution de l'air dans des laboratoires qui n'ont pas d'égal dans ce pays et qui sont utilisés par l'EPA, le NIH, l'OSHA, le CDC, le NIOSH, le HUD, le NIST et l'OTAN. Des purificateurs d'air ioniques portables et stationnaires de trois fabricants différents ont été évalués et les résultats et les conclusions ont été examinés par des experts. Les purificateurs d'air ioniques Wein ont largement dépassé les autres fabricants. En effet, dans une étude de l'unité d'ambiance d'un concurrent par rapport au Wein Vortex VI-3500, 50% des particules les plus dangereuses restaient encore en suspension dans l'air tandis que le Vortex VI-3500 éliminait plus de 95% de ces particules. En d'autres termes, l'unité Wein VI-3500 était 10 fois plus efficace.

Outre des études antérieures effectuées ailleurs sur la désodorisation des parfums et des produits chimiques, les résultats montrent que l'approvisionnement en air de Wein Products Inc. empêche plus de 85% des polluants dangereux d'être inhalés et que près de 75% de nombreux germes sont tués dans les deux secondes suivant leur entrée dans la zone de respiration humaine.

Ces études confirment des études antérieures menées par UCLA, The Good Housekeeping Institute, Laboratoires d'essai Fuji et MIE Corp. (Instruments de surveillance de l'environnement)

### **SÉCURITÉ**

Les niveaux d'ozone ont été testés comme sûrs par les Laboratoires Underwriters, les Laboratoires d'essai Fuji, Japon, et l'Université du Sud de la Californie, États-Unis.

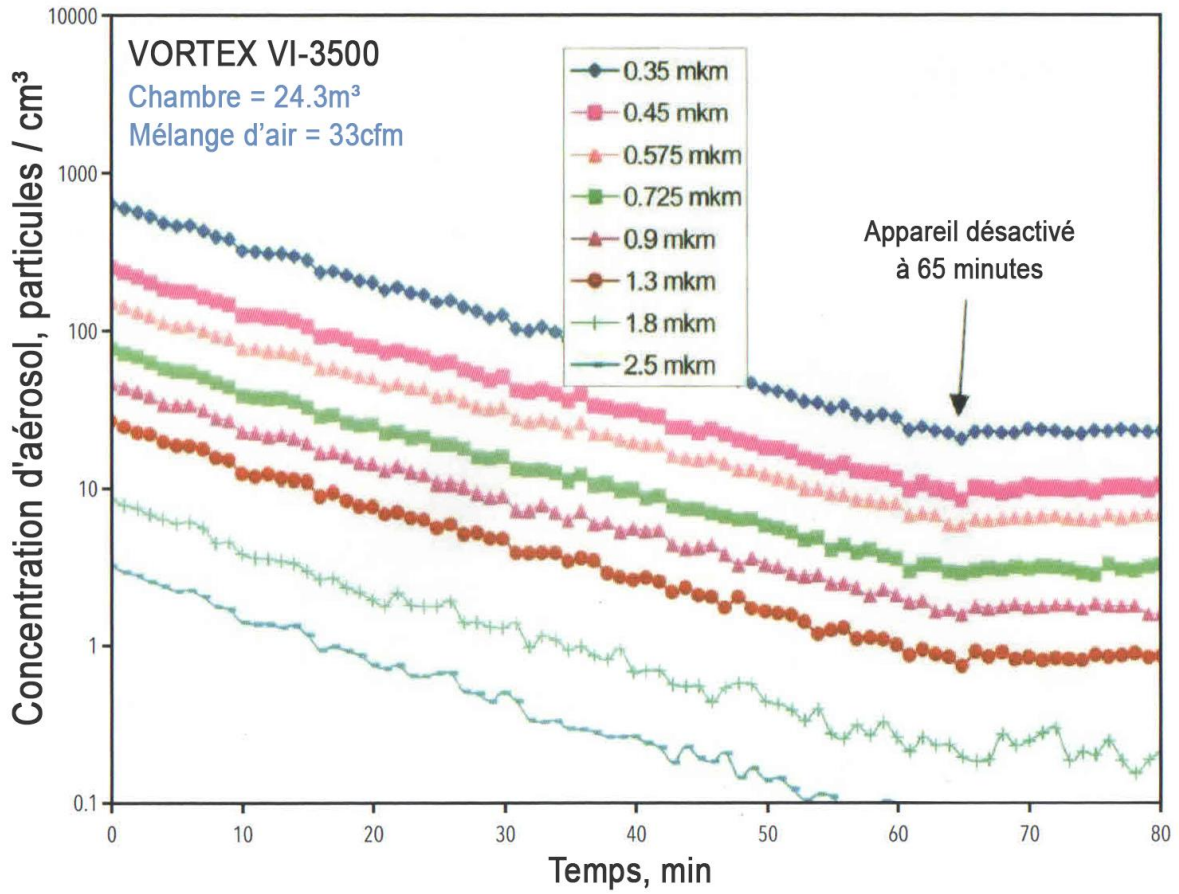
Les auteurs de ce rapport concluent :

"Les équipes de recherche du Département de la santé environnementale du Centre médical de l'Université de Cincinnati sont très enthousiastes à propos de ces études et envisagent maintenant de préparer deux articles et de les soumettre aux principales revues à comité de lecture à diffusion internationale."





## Concentration d'aérosol pour différentes fractions granulométriques



## Mesures de sécurité de base pour le fonctionnement de votre Vortex VI-3500

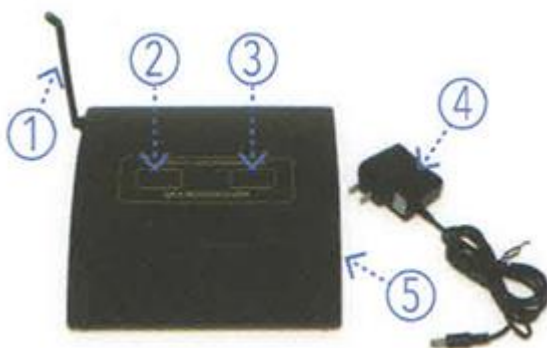
Pour un fonctionnement sûr de votre unité Vortex, veuillez prendre en compte les points suivants:

- 1) **Gardez les liquides à l'écart du Vortex.**
- 2) **N'utilisez pas votre Vortex là où des matières inflammables sont stockées.**
- 3) **N'essayez pas de réparer le Vortex vous-même.**
- 4) **Ne remplacez pas les adaptateurs. Utilisez uniquement l'adaptateur CA / CC personnalisé du fabricant d'origine.**
- 5) **Placez-vous à au moins 2 pieds des autres appareils électriques pour éviter la possibilité d'une accumulation d'électricité statique indésirable.**

**Pour les utilisateurs de stimulateurs cardiaques: Vortex ne contient pas de champs magnétiques. Cependant, en cas d'inquiétude, consultez votre médecin.**

### Remarque importante:

Le VI-3500 a été spécialement conçu pour être utilisé à proximité de systèmes informatiques et d'autres composants électroniques sensibles. Contrairement aux autres ioniseurs, il n'endommagera ni n'interférera avec les calculatrices, les téléphones portables, les répondeurs, les radios, etc.



1. Élément d'émission du Vortex
2. Moniteur à ions
3. Moniteur d'état LED rouge
4. Adaptateur répertorié UL
5. En fonction - Arrêté

## Entretien

- 1) Essuyez le tampon de filtre noir situé sur l'appareil avec un chiffon humide au moins une fois par semaine. Cela éliminera la majeure partie des particules précipitées. Un aspirateur et un dépoussiéreur régulier élimineront les particules précipitées dans le reste de la pièce.
- 2) Gardez l'appareil branché pour purifier l'air en permanence. L'unité utilise moins de 4 watts de puissance, de sorte qu'une utilisation continue ne coûte que quelques centimes par mois.
- 3) Ne plongez pas dans des liquides.
- 4) Le VI-3500 ne nécessite aucun entretien, aucune pièce de rechange n'est requise. N'essayez pas de réparer l'appareil. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur de l'unité.

## Caractéristiques

Sortie d'ions:	3,4 trillion ions par seconde
Moniteur d'ions:	Moniteur d'impulsions de décharge au néon
Zone de couverture:	800 pieds carrés (salle de 20 pi x 40 pi)
Efficacité des particules:	Aussi petit que 0,01 micron
Sortie du débit d'air:	Supérieur à 150 pieds par minute
Consommation d'énergie :	Moins de 4 watts
Adaptateur:	UL, listé CSA
Garantie:	Garantie de 1 an
Spécifications mécaniques:	Taille: 734 "X 7 12" x 1 1/2 "(incliné) Poids: 1 livre, 2 onces Matériau: ABS à fort impact

### Wein Products Inc.

880 West First Street, Unit #315, Los Angeles, California 90012, USA  
[www.weinproducts.com](http://www.weinproducts.com) Tél: 213-229-8840