

L'Oxydation Photo-Catalytique (OPC) maintenant combinée avec la filtration d'air à haut rendement d'Airpura

Le P600 offre la plus efficace réduction de produits chimiques aéroportés, des odeurs, de COV's disponibles, ainsi que la suppression des micro-organismes et de la filtration de particules :

- **Le P600 emploie les dernière découvertes dans la nano-technologie,** développée par des laboratoires de recherches de l'industrie aérospatiale. Il fournit ce nouveau et prompt processus de réduction de substances chimiques aéroportées.
- **L'Oxydant Photo-Catalytique (OPC) de bioxyde titanique du TitanClean^{MC}** augmente considérablement la gamme des produits chimiques aéroportés dangereux qui peuvent être neutralisés.
- **Le bioxyde titanique de TitanClean^{MC} (TiO₂)** enduisant jumelé à la lumière UV, crée un processus d'oxydation qui casse instantanément les liens moléculaires et ramène les produits chimiques aéroportés à des composés inoffensifs, jusqu'à ce que seulement du CO₂ et de la vapeur d'eau soient laissés.
- **Le nouvel OPC TitanClean^{MC}** est combiné avec notre filtre de carbone activé de 18 lb., de notre filtre HEPA et de la lampe germicide UV de 20 watts pour fournir le système de purification d'air le plus complet disponible aujourd'hui.

Efficace pour :

Formaldehyde	Butanol	Chloroforme
Radon	Vapeurs d'échappement	Protoxyde d'azote
Ammoniaque	Oxyde de carbone	Toluène
Les aldéhydes	Vapeurs de moisissures	Oxydes de soufre
Pesticides	et de mycotoxins	Trichlorophénol
Benzène	Chlorotoluène	Diphényles polychlorés
Vapeurs de mercure	Dioxane	

L'Airpura P600

Couleurs: Blanc / Noir / Crème

**La Garantie Limitée
d'Airpura**
5 ans pièces
10 ans main d'oeuvre

Filtration à longue durée

Réflecteurs TitanClean^{MC} efficaces pendant 18 mois (selon usage).

Filtres de carbone généralement durent jusqu'à 2 ans selon l'usage.

Filtres HEPA typiquement peuvent durer jusqu'à 5 ans (selon usage).

Pré-filtres peuvent être nettoyés avec un aspirateur (1 fois par mois). Devraient être changés tous les 12 mois selon l'utilisation.

Lampes UV seront efficaces jusqu'à 10,000 heures d'usage.

Protégez-vous avec la filtration complète et efficace d'Airpura

Airpura LES PURIFICATEURS

P600

COV's et Substances Chimiques

Caractéristiques Techniques

TitanClean^{MC}

Réflecteur d'oxydation photo-catalytique, (brevet en instance US #29249549) à enduit de bioxyde titanique (TiO₂).

Lampe germicide UV

20 watts, 30,000 µW par cm²/sec.

La filtration d'odeurs et de produits chimiques

18 livres de charbon activé
13" x 13" x 9".

Lit de charbon

2" de profondeur x 570" carrés de surface.

Filtration de Particules

40 pieds carrés de matériel HEPA (mesuré 1 côté seulement) 10 plis par pouce, plié à chaud avec des séparateurs.

Circulation d'air 560 pi³/min.

Plus que toute autre unité de la catégorie.

Pré-filtre

570 pouces carrés x 1" de profondeur.

Boitier

Acier en émail cuite.

Taille

15" x 23".

Poids

45 lbs. total.

Tensions Électriques Disponibles

115 or 220 volts.

Watts

De 40 à 120 watts.

Niveau sonore (distance de 6 pieds)

28.1 dB à bas régime
62.3 dB à plein régime
(Niveau de la chambre 25.1 dB)

ETL Certifié

Se conforme à ANSI / UL 507
et CSA C22.2 no 113

Votre Détaillant Airpura

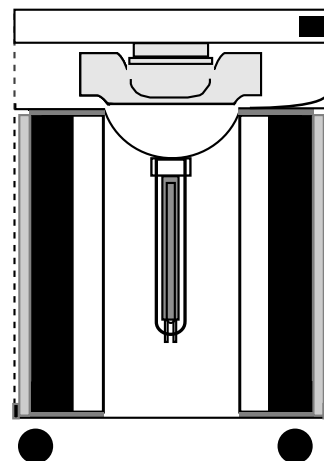
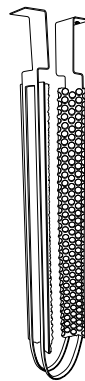
Oxydation Photo-Catalytique de Bioxyde Titanique

- Développé et utilisé dans des laboratoires de technologie aérospatiale pour purifier l'air et l'eau. Le processus de l'oxydation Photo-Catalytique (OPC) est simple et efficace.
- Une surface de métal enduite d'un oxyde de métal est irradiée avec la lumière UV pour produire des radicaux d'hydroxyle et des ions de super-oxyde. Ils cassent les liens moléculaires des produits chimiques avec qui ils entrent en contact et les découpent en plus petits composés, qui sont encore réduits. Laissant seulement le CO₂ et la vapeur d'eau.
- Pour une efficacité optimale, le processus exige une superficie suffisante reflective de métal enduit d'un oxyde de métal, placé à une distance critique de la lampe UV, tout en permettant une bonne circulation d'air, afin de mettre les produits chimiques aéroportés en contact avec les radicaux d'hydroxyle et les ions de super-oxyde.

Le Réflecteur d'Airpura TitanClean^{MC}

- Le réflecteur de TitanClean^{MC} fournit une grande surface enduite par TiO₂ (115% de la largeur de la lampe UV)
- La conception à angles du réflecteur maximise la gamme de l'oxydation photo-catalytique dans la chambre de filtration et augmente l'effet germicide de la lampe.
- La lampe germicide UV maintient 98% de son intensité d'irradiation directe due à la position intérieure du réflecteur du TitanClean^{MC}.
- L'emplacement du réflecteur TitanClean^{MC} et de la lumière UV au centre de la chambre de filtration lui permet de fonctionner en tandem avec le filtre HEPA.
- La pollution particulaire est arrêtée par le filtre HEPA avant d'atteindre le réflecteur. Ceci garde l'enduit propre et maintient son efficacité.
- La diffusion du dosage germicide de la lampe UV est augmentée dans la chambre confinée.
- Le temps de contact des produits chimiques aéroportés est augmenté pendant qu'ils passent par le filtre HEPA, pour un meilleur rendement.
- L'OPC TitanClean^{MC} combiné avec notre filtre à charbon activé de 18 lbs. offrent le système de réduction de produits chimiques aéroportés le plus complet disponible.

Le réflecteur TitanClean^{MC} placé au centre de la chambre de filtration



L'enduit de bioxyde titanique de Suprême de l'Airpura P600+

Le modèle Airpura P600+ se dispose d'un filtre HEPA spécialement enduit de TiO₂, offrant 3 fois plus de surface enduite et ainsi augmentant la capacité photo-catalytique de bioxyde titanique. Idéal pour adresser des concentrations plus importantes de produits chimiques aéroportés.

Le système le plus complet de filtration contre les substances chimiques et les COV disponibles sur le marché