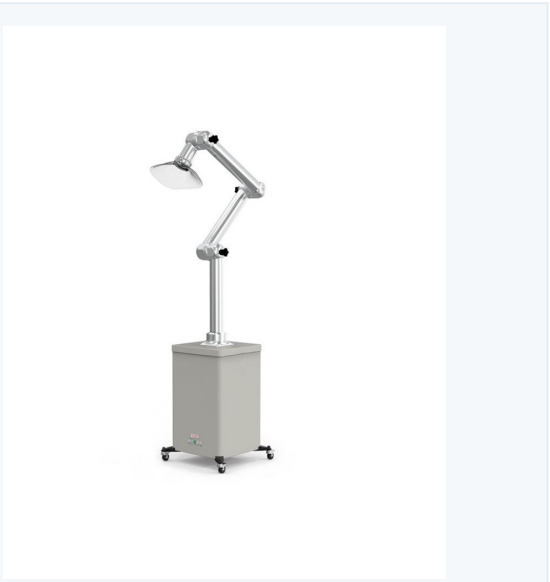
FICHE PRODUIT



aspirateur d'aérosols dentaire extra-oral modèle GermBuster

Référence : SOC-AIRBLE20200610

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

Unité d'aspiration d'aérosol dentaire externe à plasma froid et filtre à gel modèle GermBuster

L'**Unité d'aspiration d'aérosol dentaire externe à plasma froid et filtre à gel modèle GermBuster** est un appareil de **désinfection par voie aérienne** des **cabinets dentaires** pendant le traitement des dents.

- Il crée un environnement de travail plus sûr pour les **dentistes :** Pendant le traitement dentaire, les dentistes sont exposés à un risque élevé d'infection par le brouillard de pulvérisation émergeant de la bouche du patient qui se compose d'eau, de salive, de sang, de micro-organismes, de bactéries et de virus qui se forment en utilisant un équipement dentaire standard.

Le **GermBuster** ou l'**Unité d'aspiration d'aérosol dentaire externe à plasma froid et filtre à gel modèle GermBuster** aspire à la fois l'air expiré des patients ainsi que tous les micro-fluides en suspension dans l'air pendant le traitement pour protéger efficacement les dentistes et les soignants contre les infections. Il élimine le brouillard de pulvérisation ce qui réduit considérablement le risque d'infection.

- Il a un superbe souffleur conçu pour une utilisation non-stop.

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Il a une capacité aspiration réglable ce qui permet à l'utilisateur (dentiste) de déterminer l'aspiration.

- Il est facile à utiliser : démarrage / arrêt sans contact ce qui fournit une facilité d'utilisation et diminue encore le risque d'infection par contact.

Il a une hotte d'aspiration remplaçable à large ouverture qui a une forte puissance d'aspiration afin de collecter les particules nocives immédiatement à la source, la bouche du patient, et augmente l'efficacité globale.

- Il a un filtre à charbon actif ce qui élimine l'ozone généré par l'ioniseur plasma froid et les odeurs.

- Il a un bras rotatif segmenté offrant la flexibilité et la facilité nécessaires aux dentistes pour une utilisation maximale.

- Il a un **filtre à air Filtron F5** (**Filtre à air microbien ultra-gel Filtron F5**) **:** La filtration de l'air la plus efficace et la plus complète basée sur la **technologie UGMA** permet un excellent filtrage des particules aussi petites que 0,10 micron tout en maintenant une faible consommation d'énergie grâce à un débit d'air accru avec une faible perte de charge.

- L**'Unité d'aspiration d'aérosol dentaire externe à plasma froid et filtre à gel modèle GermBuster** utilise une **purification par ioniseur plasma froid** pour purifier et éliminer complètement les germes et les virus.

1) Le GermBuster élimine le brouillard de pulvérisation :

Le brouillard de pulvérisation est un danger caché.

Les activités quotidiennes régulières des dentistes nécessitent l'utilisation d'instruments à haute vitesse. Cependant, ces instruments comportent des risques. Au cours du processus, des aérosols (brouillards de pulvérisation) se forment. L'aérosol sortant de la bouche du patient n'est pas homogène, il contient de l'eau de refroidissement par rebond, de la salive, du sang, des microorganismes, des virus. Et ce mélange présente un risque élevé d'infection.

2) Dangers du brouillard de pulvérisation:

La propagation d'un nuage de brouillard de pulvérisation contaminé peut être sur un rayon de plusieurs mètres.

En raison des particules de brouillard, les surfaces de la zone de traitement sont contaminées.

Risque élevé d'infection pour les patients en raison de contaminations croisées.

Plus de 600 types différents de bactéries peuvent être détectées dans la bouche humaine et peuvent se propager lors des travaux dentaires.

1 ml de salive contient environ 10 millions de bactéries ainsi que des virus.

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Pendant une séance de 15 minutes sans mesures préventives, env. De 0,014 à 0,102 microlitres de salive sont inhalés par voie aérienne par des spécialistes des soins dentaires. (Source: Bennet et al. British Dental Journal, vol. 189 n ° 12, 2000).

L'aspiration du brouillard de pulvérisation est une solution sûre : sans aspiration de brouillard de pulvérisation, l'eau de refroidissement des instruments à ultrasons et à fonctionnement rapide peut provoquer la propagation d'un nuage de particules contagieuses dans toute la salle de traitement. Avec une puissance d'aspiration d'environ 4000 l / min, le risque d'infection est fortement réduit en éliminant ces particules.

3) Processus de filtrage en 5 étapes utilisé dans les produits AirBlend:

a) **Filtre à poussière à 2 couches**

Le **pré-filtre** élimine la poussière, les cheveux et autres particules plus grosses.

La première couche de filtre à poussière est lavable, protégeant et prolongeant la durée de vie des filtres plus fins.

b) **Filtre à air microbien ultra-gel** sophistiqué

Le filtre à 3 couches **Filtron F5® UGMA** fournit la purification microbienne la plus performante au monde et élimine les **particules inférieures à 0,10 microns** (**COVID-19** est de 0,12 microns).

Ces 3 couches sont : la fibre antibactérienne, la couche de mousse avec gel microbien injecté et la couche de tissu non tissé FFP2.

c) Une couche de filtre de qualité **FFP2** stratifiée sur un filtre à gel.

Les s**ouffleurs d'air** de haute technologie (ventilateurs) puissants fournissent un débit continu avec des débits élevés pour une circulation d'air rapide dans **SafeAir Maxi** , **SafeAir** et une aspiration puissante dans **GermBuster**.

d) **Ioniseur plasma froid**

La purification par ioniseur plasma froid élimine les particules aussi petites que 0,01 micron (virus, molécules d'odeur, fumée de cigarette), augmente les performances globales du système à 99,9%.

e) **Filtre à charbon actif** contre l'ozone

Le filtre à charbon actif élimine les odeurs et l'ozone générés par l'ioniseur plasma froid. L'air de sortie est conforme aux réglementations de l'UE.

4) Filtre à air microbien Ultra Gel (UGMA) :

C'est le système de filtre à air à gel qui fournit la purification des agents pathogènes la plus performante au monde, tout en filtrant les particules que les **filtres HEPA** ne peuvent pas. Même les conditions d'humidité élevée n'ont aucun effet négatif sur le **filtre UGMA**.

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Rétention de la taille des particules à moins de 0,10 micron légèrement meilleure que le filtre HEPA avec 0,30 micron (SARS-CoV-2 est de 0,12 microns).

- 99,7% hautement efficace pour éliminer les microparticules (virus, bactéries, levures, moisissures).

- La composition de gel unique du filtre UGMA favorise une humidité élevée. Alors que la structure cellulosique du filtre HEPA ne le fait pas.

- Performances éprouvées selon la norme EN 14683.

- Large spectre d'odeur et potentiel de rétention de gaz.

- Une faible pression différentielle permet une économie d'énergie élevée.

- Haute performance continue pendant la durée de vie.

5) Comparaison entre le filtre UGMA et le filtre HEPA :

Filtre UGMA	Filtre HEPA
Rétention de la taille des particules à moins de 0,10 microns	Rétention de la taille des particules à 0,30 microns
99,7% haute efficacité éliminant les microparticules (virus, bactéries, levures, moisissures)	85% à 99,995% d'efficacité pour éliminer les particules en fonction sur la qualité du filtre *
Composition de gel unique La technologie de filtrage UGMA favorise les conditions d'humidité élevée	La structure cellulosique des filtres HEPA ne peut pas fonctionner normalement en cas d'humidité élevée
Large spectre d'odeur et potentiel de rétention de gaz	Ne peut pas filtrer les gaz ou les odeurs
Une faible pression différentielle permet des économies d'énergie élevées	Une pression différentielle élevée (jusqu'à 450 Pa) entraîne des pertes d'énergie élevées
Performances de filtrage élevées en continu pendant la durée de vie	Les performances de filtrage diminuent avec l'utilisation
	* Grades de filtre HEPA: H10 - efficacité 85%, H11 - efficacité 95%, H12 - efficacité 99,5%, H13 - efficacité 99,95%, H14 - efficacité 99,995%.

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/divers/14249-unite-d-aspiration-d-aerosol-dentaire-externe-a-plasma-froid-et-filtre-a-gel-modele-airblend-germbuster.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.