

KaVo SMARTair

Une protection  
parfaite contre les  
micropoussières.



KaVo. Dental Excellence.

Les poussières: un risque permanent.

# Pensez à votre santé!

Le vrai danger:  
les micropoussières.

Qu'il s'agisse de poussières de cobalt, de nickel, de béryllium ou de quartz, quand on est prothésiste et qu'on ne dispose pas d'une aspiration efficace, on vit dangereusement...

Les poussières de plâtre, d'or ou de résine elles aussi, présentent des risques pour votre santé et celle de vos employés.

Les concentrations (poussières) maximales légales sont vite atteintes...  
...et vite dépassées. Plus vite qu'on ne le pense.

**CMA:** la concentration maximale admissible sur le lieu de travail. Pour le quartz par exemple, elle n'est que de 0,00015 g par m<sup>3</sup>.

**CTPL:** la concentration techniquement possible et préconisée comme valeur limite. Pour le nickel par exemple, elle n'est que de 0,0005 g par m<sup>3</sup> d'air.

Pour le cobalt encore moins: 0,0001 g/m<sup>3</sup>.

La commission CMA s'est par ailleurs prononcée en faveur d'une classification encore plus stricte des concentrations. Dépasser les concentrations maximales peut être lourd de conséquences: risques d'empoisonnement, allergies, cancers. Ce ne sont là que quelques exemples.

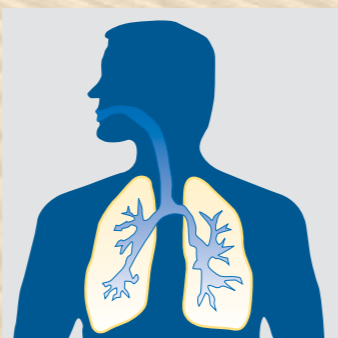


L'exposition aux poussières:  
La quantité annuelle de poussières toxiques auxquelles est exposé le prothésiste est impressionnante: 12 kg!

Le poumon est le premier touché...  
... car c'est lui le plus exposé aux micropoussières.

Par "micropoussières" on entend toutes les poussières de laboratoire inhalables dont la taille est inférieure à 5 µm. Une taille qui leur permet de s'infiltrer facilement dans les voies respiratoires pour ensuite se déposer dans les alvéoles pulmonaires où elles déclenchent des réactions qui finissent par provoquer une pneumoconiose! D'où la nécessité de vous protéger efficacement contre les micropoussières présentes dans votre laboratoire.

L'efficacité dans ce domaine a un nom: KaVo SMARTair.



KaVo SMARTair.

# ...parce qu'il est grand temps de changer d'air!



Cette nouvelle génération d'aspirations KaVo SMARTair est le fruit de 20 années d'expérience dans ce domaine. La différence, vous la verrez !

Versions tiroirs  
(encastrées dans l'établi):

- le KaVo SMARTair, fourni avec 2 sacs à poussières  
Réf. Article: 1.001.8194
- le KaVo SMARTair "Plus", fourni avec 2 sacs à poussières + 1 filtre ultrafin  
Réf. Article: 1.001.8195

Versions mobiles :

- KaVo SMARTair mobile : fourni avec 2 sacs à poussières  
Réf. Article: Nr. 1.001.8196
- KaVo SMARTair mobile "Plus": fourni avec 2 sacs à poussières + 1 filtre ultrafin  
Réf. Article: 1.001.8197

Aujourd'hui, pour tout laboratoire de prothèse, les principaux ingrédients de la réussite sont la qualité et l'efficacité. Sur ces deux points, la nouvelle aspiration

KaVo SMARTair constitue une avancée spectaculaire. Une aspiration qui vous séduira par ses performances, sa flexibilité et l'excellente protection qu'elle vous offrira contre les micropoussières.

Le SMARTair est proposé dans deux versions: une version stationnaire intégrée à l'établi (concept "tiroir") et une version mobile pour plus de flexibilité. Les performances sont les mêmes dans les deux cas et ont été calculées pour vous fournir exactement la puissance d'aspiration dont vous avez besoin.



Les "plus" des modèles SMARTair "Plus":

- Le système de mise à l'arrêt automatique
- La régulation automatique de la puissance d'aspiration
- La capture de 99,995 % des micropoussières
- Un filtre ultrafin

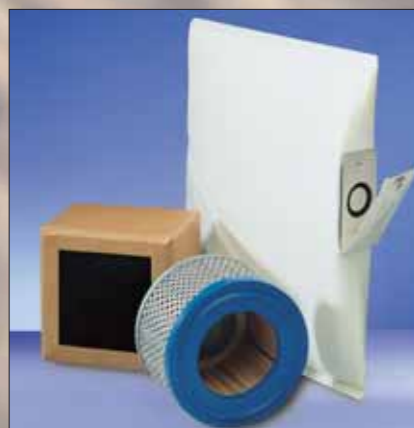
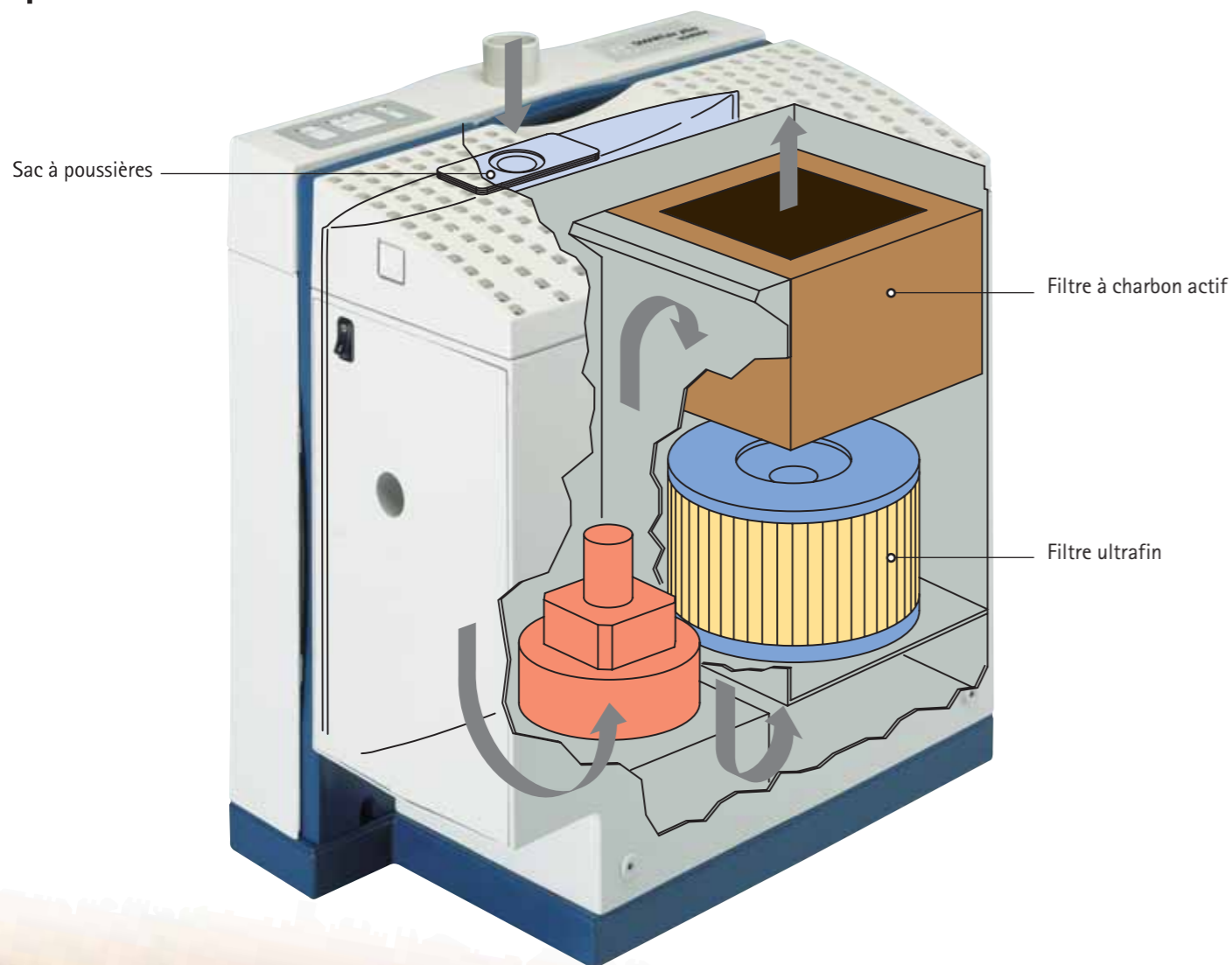
Triple filtration, système "Quickchange" et mêmes dimensions que les modèles

précédents. Trois raisons de plus pour acquérir la SMARTair, synonyme aussi d'économies et de plus de confort sur le lieu de travail. La SMARTair vous offre de nombreux avantages, pourquoi attendre?

**KaVo SMARTair:**  
Une aspiration ultraperformante, très silencieuse, et qui prend vraiment soin de votre santé!

KaVo SMARTair un nouveau concept.

# Grâce à la "triple filtration," une aspiration parfaite.



**Le fin du fin... en matière d'aspiration.**

Le concept "triple filtration" avec système "Quickchange" est un bel exemple d'innovation KaVo: le sac à poussières avale les grosses poussières, le filtre ultrafin les poussières de taille inférieure à 5 µ, et le filtre à charbon actif retient toutes

les vapeurs. Bilan de l'opération: 99,995 % des poussières sont saisies. Tout comme le système de ventilation et les composants électroniques, les filtres font partie du concept d'entretien modulaire, lequel vous permet, le moment venu, de changer vous-même facilement telle ou telle pièce à remplacer.

## Ils ont tout pour plaire: modèles "Plus".

Du fait des fonctions supplémentaires dont ils sont équipés en standard, les modèles SMARTair "Plus" sont le haut de gamme de cette nouvelle génération d'aspirations KaVo.



### Régulation automatique de la puissance d'aspiration

Le principe de cette prouesse technique des bureaux d'étude KaVo: dès que le filtre entre en phase de remplissage, un capteur électronique relié au débitmètre (breveté) est activé. Si la puissance d'aspiration descend en dessous de 80 % de sa valeur nominale, le système de régulation automatique la fait passer aussitôt au niveau supérieur.

#### Avantages:

- En permanence une puissance d'aspiration élevée
- Une plus grande longévité du sac à poussières
- Mise à l'arrêt automatique dès que le filtre est plein



### La solution encastrée (concept "tiroir"):

L'idéal lorsque l'aspiration doit être intégrée à l'établi. Un concept "tiroir" synonyme de confort maximal pour le prothésiste.

### Système de mise à l'arrêt automatique

Grâce à ce système, le moteur de l'aspiration ne tourne que lorsque nécessaire. Vous faites donc de substantielles économies d'énergie.

### Filtre ultrafin

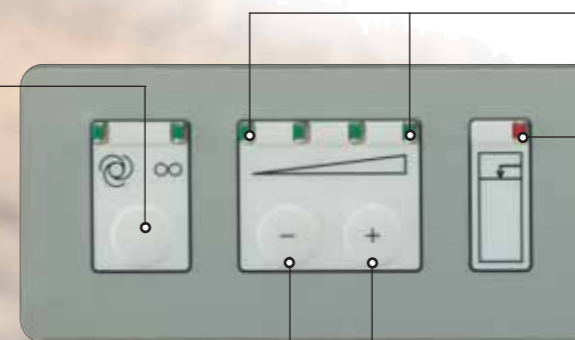
Ce filtre présent sur tous les modèles "Plus" retient toutes les particules de taille inférieure à 5 µ, garantissant ainsi une aspiration optimale (99,995 % des micro-poussières sont capturées).

### La solution "mobile":

Conçue pour être utilisée dans les différentes zones de travail du laboratoire et lorsque, par manque de place, la solution "encastrée" n'est pas envisageable.



- Touches avec indicateurs de contrôle (diodes)
- fonctionnement continu
  - fonctionnement en mode automatique



Gestion de la sensibilité de l'enclenchement automatique de l'aspiration

Témoin de sac plein

Touches pour le réglage de la puissance d'aspiration (4 niveaux au choix)

KaVo SMARTair.

# Une intégration optimale grâce aux accessoires, très bien conçus.

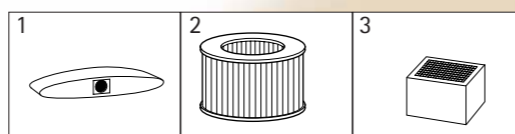
Les accessoires des aspirations KaVo SMARTair vous offrent ce que vous en attendez: une intégration et une longévité optimales. Intégrées à un mobilier/ établi KaVo, les aspirations KaVo SMARTair sont du plus bel effet, mais elles sont aussi parfaitement compatibles avec des mobiliers/ postes de travail d'autres marques.

## Caractéristiques techniques

Dimensions (version stationnaire "concept tiroir"):	larg./haut./prof.	420 / 520 / 430 mm
Dimension (version mobile):	larg./haut./prof.	421 / 270 / 430 mm
Poids:		20 kg
Tension:		115 V 50-60 Hz 230 V 50-60 Hz
Puissance nominale absorbée:		500 watts maxi
Puissances d'aspiration:	niveau I	18 l/s
	niveau II	22 l/s
	niveau III	25 l/s
	niveau IV	31 l/s
Carcasse:		en ABS (antichocs et anticorrosion)
Pression d'aspiration:		2,000 mm WS
Taux de séparation:		99,9 % si poussières fines < 5 µm
Taux de séparation avec filter fin:		99,995 % si poussières fines < 5 µm
Tension de secteur :		115/230 V à 50/60 Hz

## Les consommables

1 sac à poussières (lot de 5 sacs)	0.658.2160
2 filtre ultrafin	0.658.9802
3 filtre charbon actif (pour les résines), en option	0.658.1861



## Les accessoires

1 bouche d'aspiration MASTERspace® (devant l'établi)	0.653.2010
2 bouche d'aspiration MASTERspace® (sur l'établi)	0.653.2020
3 vitre de protection et sa fixation	0.659.2610
4 bouche d'aspiration 382 ERGOspace® (devant l'établi)	0.659.3300
5 bouche d'aspiration 384 ERGOspace® (sur l'établi)	0.658.4600
6 plateau d'aspiration à poser sur l'établi (à utiliser avec 384)	0.659.4091
7 vitre de protection et sa fixation	0.659.3360
8 loupe de travail (se clipse sur la vitre de protection)	0.651.0230
9 tamis pour la récupération des poussières d'or (ERGOspace®)	0.651.0241
10 tamis pour la récupération des poussières d'or (MASTERspace®)	0.653.2432
11 cloche télescopique	0.682.2720
12 kit d'installation pour établis d'autres marques	0.650.7481
13 cordon de raccordement K-Control	1.000.7198
14 châssis support	0.650.7031
15 tiroir à déchet 20	0.650.2601
16 tiroir à déchet 30	0.650.2591
17 tiroir à déchet 50	0.650.1271



KaVo SMARTair.

# Vous apprécierez ses avantages au quotidien.

Opter pour une aspiration de la nouvelle génération KaVo SMARTair c'est faire le bon choix. Le choix d'une aspiration qui vous donnera satisfaction longtemps et sur tous les plans. Vous serez enchanté(e) de ses performances, de ses bienfaits sur votre santé et de sa flexibilité. Alors pourquoi attendre pour changer d'air? Changez-en maintenant, avec KaVoSMARTair.



## L'aspect "santé"

- Le système "triple filtration SMARTair" (sac à poussières, filtre ultrafin et filtre à charbon actif) est pour votre santé la protection idéale.
- Le filtre à charbon actif ne laisse aucune chance aux vapeurs nocives présentes dans votre laboratoire.
- Les modèles "Plus" - les seules aspirations individuelles au monde à répondre aux très exigeantes normes du BIA (catégorie C)
- Une aspiration nettement plus silencieuse que l'ancien modèle.

## L'aspect "économique"

- Vous trouverez dans notre gamme SMARTair le modèle correspondant exactement à vos besoins et vous offrant la flexibilité à laquelle vous êtes habitué(e).
- Le SMARTair étant de type modulaire tant concernant les filtres, que le ventilateur et la partie électronique, son entretien est bien plus facile et donc moins coûteux aussi.
- Meilleur remplissage du sac à poussières grâce à la forte puissance d'aspiration.

## L'aspect "flexibilité"

- Avec le système de régulation automatique (modèles "Plus"), la puissance d'aspiration est toujours optimale.
- Des accessoires adaptés, qui permettent d'intégrer le KaVo SMARTair à de nombreux mobiliers de laboratoire, à n'importe quel établi. Intégrés au concept KaVo MASTERspace®, ils sont du plus bel effet.
- Les versions mobiles du SMARTair se distinguent par leur souplesse d'utilisation dans les différentes zones de travail du laboratoire. Ils sont la solution idéale quand on manque de place pour la version SMARTair stationnaire.

**KaVo: Votre spécialiste en aspiration individuelle et collective**

KaVo SMARTair

Mat-Nr. 1.002.3622 06/03 fr. Sous réserve d'éventuelles modifications techniques. Les couleurs rendues sur le catalogue peuvent montrer une légère différence par rapport au teintier. © Copyright KaVo Dental GmbH.



KaVo. Dental Excellence.

KaVo Dental GmbH | D-88400 Biberach/Riß | Tel. +49 7351 56-0 | Fax +49 7351 56-1488 | [www.kavo.com](http://www.kavo.com)