

L'aspiration intra-orale optimale Variosuc - Un volume d'aspiration de 300 l/min



L'aspiration mobile et flexible du brouillard de spray – Pour un traitement sûr et en tout en lieu

Selon les conditions du cabinet ou le domaine d'application, la question d'une protection suffisante contre les infections se pose, notamment par le biais d'une aspiration très efficace de l'aérosol contaminé par les germes. Avec l'aspiration mobile Variosuc, Dürr Dental offre un système mobile d'aspiration du brouillard de spray immédiatement prêt à l'emploi pour un poste de travail. Flexible et exigeant peu de besoins en installation préalable, il est immédiatement utilisable dans le cabinet dentaire. Vous avez juste à brancher le Variosuc et vous pouvez travailler ! Ainsi, même dans des conditions d'utilisation particulières, il ne faut pas renoncer à un système d'aspiration de Dürr Dental très performant. Si votre cabinet présente des conditions d'installation difficiles, le Variosuc peut être aussi utilisé comme la solution fixe, permanente, par ex. dans la salle de prophylaxie.

Points importants :

- Aspiration mobile et très performante du brouillard de spray avec un débit de 300 l/min
- Uniquement un raccordement électrique sans autres conditions préalables
- Génération de vide et séparation dans une unité compacte et, sur demande, avec un récupérateur d'amalgame
- Réservoir des sécrétions intégré, également adaptable sur l'écoulement direct en option
- Filtre bactériologique intégré pour un air de refoulement hygiénique
- Capot d'insonorisation pour un fonctionnement silencieux
- Support Comfort jusqu'à 3 modules (par ex. : grand tuyau d'aspiration, pompe à salive et entonnoir)



Variosuc : l'aspiration mobile et efficace du brouillard de spray pour un poste de travail, prêt à l'emploi.

Le Variosuc s'appuie sur la technologie avérée VS de Dürr Dental, combinant la séparation et la génération de vide sur un arbre. Le modèle VSA offre en plus une récupération d'amalgame. Caractérisée par sa robustesse, cette technologie assure une utilisation durable du système. Les sécrétions sont collectées dans le récipient collecteur ou, sont dirigées directement dans l'écoulement.



Pour vous maintenir en bonne santé – L'aspiration intra-orale du brouillard de spray doit réduire complètement l'aérosol*

En l'absence d'aspiration du brouillard de spray, le spray de refroidissement des instruments à grande vitesse et à ultrasons génère un nuage d'aérosol qui se répand rapidement dans toute la salle de soins. Grâce à la technologie d'aspiration intra-orale de nos systèmes, avec un volume d'aspiration d'environ 300 l/min, le risque de contamination résultant du nuage d'aérosol est efficacement réduit. C'est pourquoi, il est important que ce brouillard de spray soit déjà aspiré dans la bouche du patient afin d'éviter la formation d'un aérosol. Ce qui, en effet, reste dans la bouche du patient, doit être éliminé ultérieurement. De ce fait, le choix de la bonne aspiration intra-orale associée à une grande canule pour le brouillard de spray, contribue fortement à protéger le dentiste, l'équipe du cabinet et le patient contre les infections.

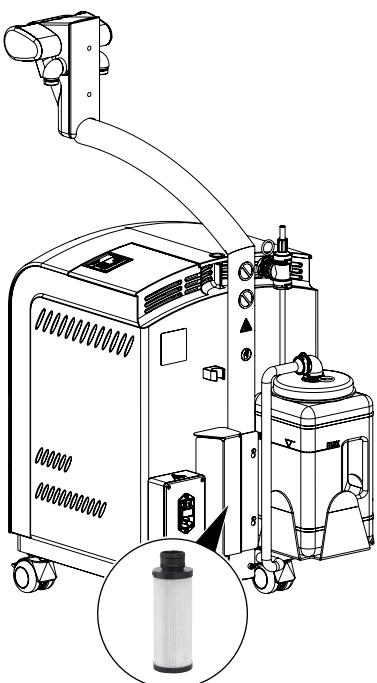


Une aspiration dotée d'un système d'aspiration très performant du brouillard de spray est l'unique procédé efficace pour réduire les aérosols (source : Tillner, 2016). Il faudrait, en principe, travailler avec une grande canule d'aspiration.

Ce que vous devriez garder à l'esprit :

- Une utilisation systématique de l'aspiration au volume élevé (source : S1-Leitlinie « Aerosol-übertragbare Erreger », AWMF-Register-nummer : 083-046 de septembre 2020)
- Un volume d'aspiration élevé de près de 300 l/min par praticien (source : Barnes, J. B., Harrel, S. K., Rivera-Hidalgo, F. (1998))
- Un travail avec une grande canule d'aspiration dotée d'entrées d'air secondaire
- Les systèmes Venturi (volume d'aspiration < 200 l/min) ou le travail avec seulement une pompe à salive ne suffisent pas pour réduire les aérosols*
- Une désinfection et un nettoyage conformes et réguliers du système d'aspiration avec Orotol® plus et MD 555 cleaner

*Résultats de mesure d'une étude interne, septembre 2020, Dürr Dental



Filtre bactériologique et virucide intégré de l'air de refoulement

Pour des raisons d'hygiène, nous vous recommandons d'installer systématiquement un filtre bactériologique et virucide dans la conduite de l'air de refoulement du système d'aspiration. Ce filtre est déjà intégré en série dans le Variosuc – pour une aspiration complètement hygiénique.

L'université de Camerino (Italie) a testé le filtre bactériologiques et virucide avec la bactérie *Staphylococcus aureus* ATCC et une rétention >99,999 % a été confirmée. Avec le virus PhiX174 (taille de 25-30 nm), une capacité de rétention de >99,99 % a été confirmée.

Filtre à la qualité HEPA-H14 conformément à la norme EN 1822-1:2019-10.

Caractéristiques techniques Variosuc

	Variosuc VS	Variosuc VSA
Tension (V)	230 (1~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50/60	50
Puissance électrique (kW)	0,58	0,58
Courant nominal (A)	2,9	2,9
Débit de liquides max. (l/min)	4	4
Dépression (mbar)	180	180
Nombre de praticiens	1	1
Volume utile du bocal de sécrétions (l)	3	3
Volume utile de la cassette d'amalgame (cm ³)	-	env. 150
Périodicité de remplacement de la cassette d'amalgame (mois)	-	6 - 9
Dimensions (H x L x P cm)	90 x 36,5 x 64	90 x 36,5 x 64
Poids (kg)	31	32
Niveau de pression acoustique ¹ [dB(A)]	env. 54	env. 54
Taux de récupération ² (%)	-	99
Marque de conformité	-	Z 64. 1-15

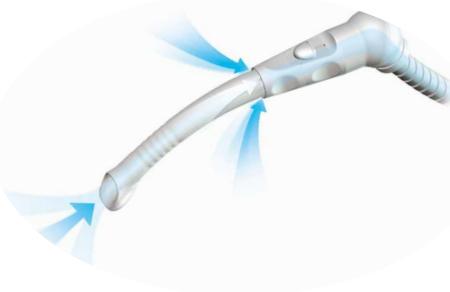
¹ Le niveau de pression acoustique dépend du local d'installation. Le niveau de pression acoustique peut se révéler être plus élevé en cas d'installation dans un local qui réverbère les sons (avec des murs carrelés par exemple).

² Taux de récupération selon la norme ISO 11143.

Canules pour une aspiration aseptisée



Grise paquet de 20	0700-059-00
Grise paquet de 5	0700-059-50
Jaunepaquet de 5	0700-059-51
Bleuepaquet de 5	0700-059-54



Réduction efficace du brouillard de spray contaminé par des germes grâce aux entrées d'air secondaire Protect garantissant une meilleure protection contre les reflux du système d'aspiration

Lors du traitement des adultes, il faudrait toujours utiliser une canule dotée d'un grand diamètre (16 mm). Une pompe à salive ou une canule avec un diamètre plus petit diminue le volume d'aspiration et, de ce fait, aspirera beaucoup moins de brouillard de spray.