

Les systèmes d'aspiration Tyscor V/VS. La nouvelle génération.

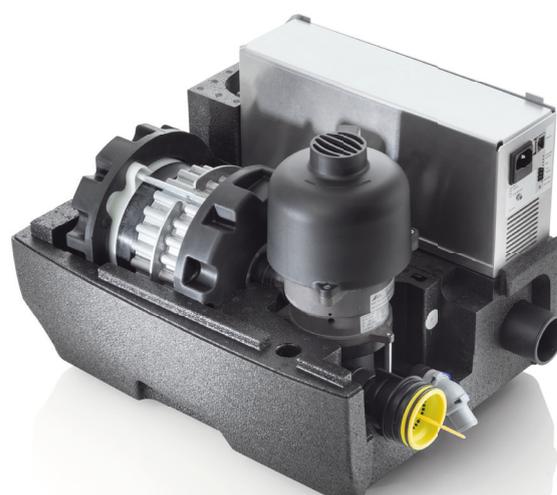


50%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE
POTENTIELLES
Mesuré par l'institut
Fraunhofer 07/2014

L'histoire d'une innovation radiale

Il y a plus de cinquante ans, le traitement ergonomique atteignait un tout nouveau niveau grâce aux systèmes d'aspiration dentaires de Dürr Dental. Une approche innovante entraîne une avancée technologique sur la nouvelle génération de systèmes d'aspiration en matière d'efficacité énergétique.

En 1964, Dürr Dental créa un système d'aspiration permettant pour la première fois d'effectuer le traitement sur un patient allongé. Une petite révolution qui apparaît aujourd'hui comme une évidence, ce qui ne signifie pas que nous renonçons à notre exigence d'être toujours et encore dans l'excellence. Nous sommes toujours en quête de perfection ou, le moment venu, en route pour explorer de nouvelles voies afin d'offrir de nouvelles perspectives à nos clients. C'est à partir de cette exigence que nous avons développé un tout nouveau système d'aspiration doté de la technologie radiale : les systèmes d'aspiration Tyscor V et VS de Dürr Dental.



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL

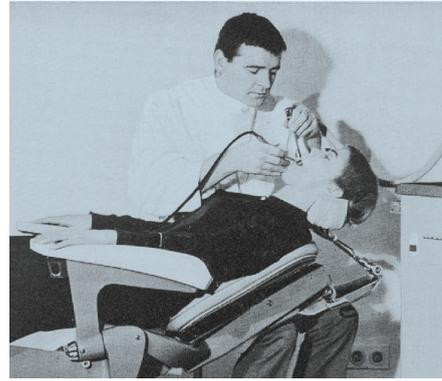


GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER



reddot design award
winner

LES IDÉES SONT À LA BASE
DU PROGRÈS



PASSIONNÉMENT
ENGAGÉS DEPUIS
PLUS DE 80 ANS



NOS
INNOVATIONS VOIENT
LE JOUR PARCE QUE NOUS
AGISSONS AUJOURD'HUI
POUR DEMAIN

Radial et génial !

La technologie dentaire est en pleine révolution

En plus de leur qualité et fiabilité habituelles, les nouveaux systèmes d'aspiration pourvus de la technologie radiale de la ligne premium Tyscor de Dürr Dental posent de nouveaux jalons en matière de performance et d'efficacité. Leurs poids sont en effet réduits de près de moitié et leurs potentiels d'économie d'énergie atteignent jusqu'à 50 %.

Utilisation polyvalente

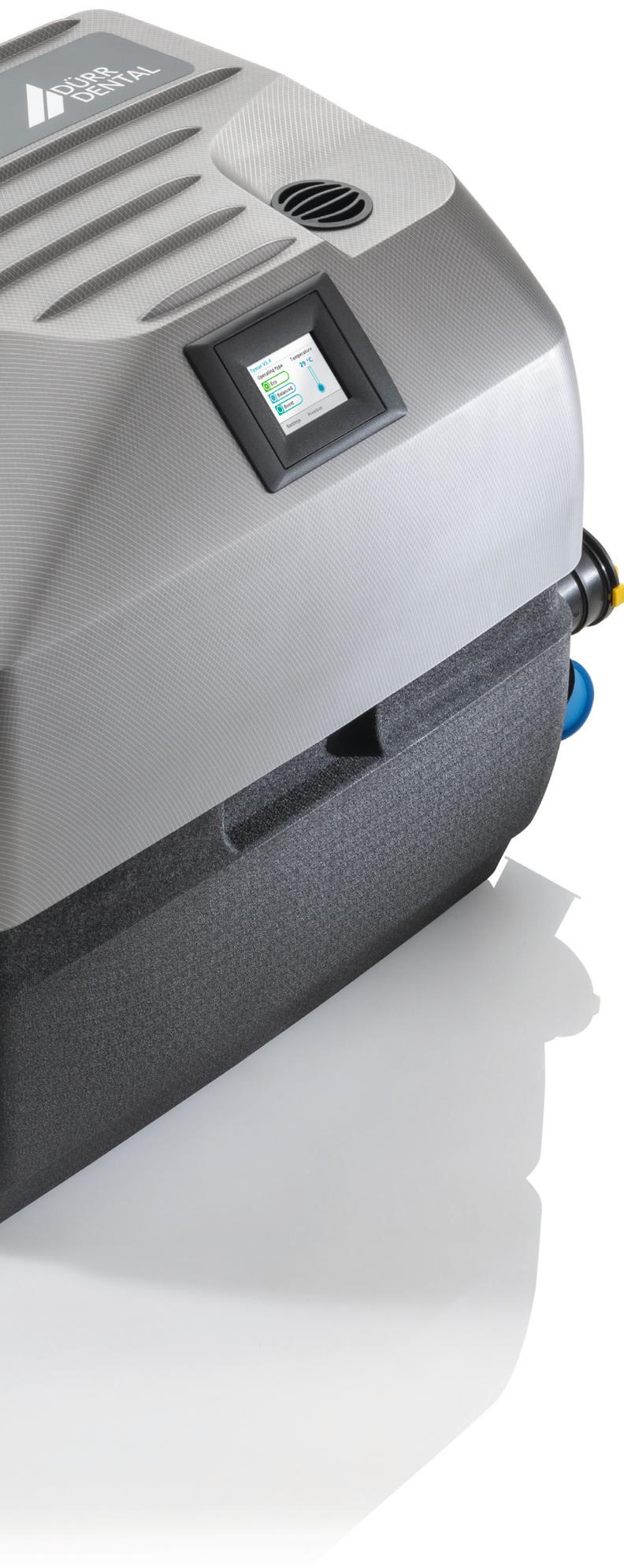
Quelle que soit l'architecture du cabinet dentaire : que les conduites soient posées en étoile ou en branche, que l'aspiration soit sèche ou humide – les moteurs d'aspiration Tyscor sont toujours la meilleure option. Les systèmes Tyscor VS dotés d'une unité de rinçage peuvent être également utilisés en présence de systèmes mixtes, constitués de fauteuils avec une aspiration sèche ou humide.

*mesurées au Tyscor VS 2

Tyscor V 4

Les systèmes d'aspiration «secs» de Dürr Dental sont particulièrement performants et silencieux. Tous les modèles sont équipés en série d'un collecteur d'eau de condensation afin de les protéger avec fiabilité de l'eau de condensation. Grâce à la construction modulaire, il est possible de transformer facilement le système d'aspiration «sec» en un système d'aspiration «humide».





A faible consommation d'énergie

La technologie radiale des Tyscor V et Tyscor VS garantit des valeurs exemplaires, notamment en matière de consommation d'énergie. Sa commande automatique en fonction de la charge assure à tout moment une puissance d'aspiration constante, tout en économisant de l'argent.

Raccordable au réseau grâce au logiciel

Avec une connexion réseau intégrée en série, les Tyscor V et Tyscor VS permettent une installation Plug & Play et la surveillance numérique des systèmes d'alimentation du cabinet par le biais du logiciel. Ainsi, le personnel du cabinet est toujours informé de l'état de fonctionnement des appareils.

Silencieux

Un boîtier en plastique moussé, insonorisant et une marche douce des moteurs font des Tyscor V et VS les systèmes d'aspiration les plus silencieux de leur classe, et ce, sans capot d'insonorisation supplémentaire.

Plug & Play

La structure modulaire et compacte assure une mise en service facile ainsi qu'une maintenance simple et rapide. Grâce aux 230 V 1~ aucun courant triphasé n'est nécessaire.

Points importants :

- Potentiel d'économie d'énergie supérieur à 50 % en utilisant un compresseur radial*
- Avec la commande électronique, des extensions et évolutions sont possibles
- Installation Plug & Play rapide et simple grâce à la commande déjà intégrée et aux 230 V (pas besoin de courant triphasé)
- Sécurité de fonctionnement optimisée grâce aux avertissements précoces et aux rappels de maintenance automatiques
- Construction modulaire, possibilité de transformer le système d'aspiration «sec» en système d'aspiration «humide»

*mesurées au Tyscor VS 2

Systemes d'aspiration humides

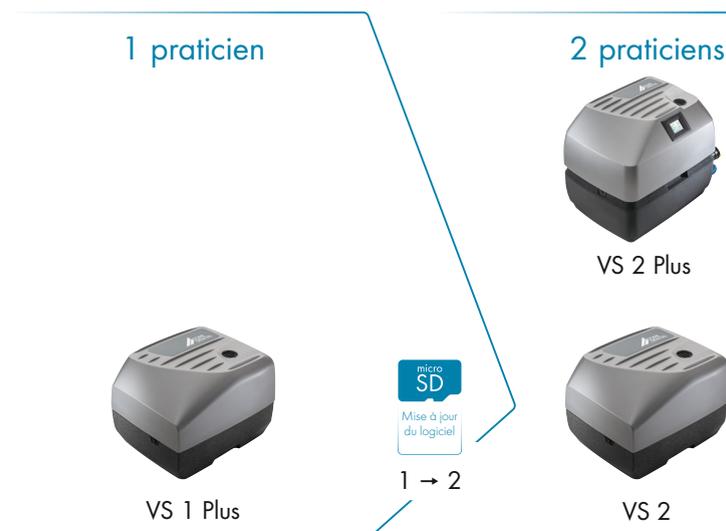
Un systeme d'aspiration «humide» VS de Dürr Dental est un ensemble de puissance sur lequel on peut compter. Il réunit l'ensemble de l'aspiration et de la séparation du cabinet dans une unité compacte. Il permet de traiter facilement les quantités de liquides générées jusqu'à quatre praticiens simultanément. Le systeme de séparation intégré à deux niveaux empêche de manière fiable que les sécrétions et la mousse de sang ne pénètrent dans le carter de la turbine. Leur entraînement fiable est extrêmement silencieux et les principaux composants fonctionnels sont protégés contre la corrosion. L'installation centralisée dans un cabinet avec plusieurs salles de soins impose des en matière de nettoyage et d'hygiène du systeme de conduites. Grâce à l'accélérateur de flux, développé par Dürr Dental, le systeme d'aspiration élimine automatiquement les risques de dépôts, d'odeurs désagréables et les problèmes d'hygiène.

* Lors de l'utilisation d'une unité de rinçage



Le systeme évolue avec ses tâches

La commande électronique des moteurs d'aspiration Tyscor offre une modularité parfaite. Elle commence par un praticien (Tyscor V/VS 1 Plus), et est extensible à deux praticiens via une clé de licence (Tyscor V/VS 2). Au fil des besoins, jusqu'à quatre praticiens peuvent utiliser simultanément deux Tyscor V/VS 2 sur une conduite d'aspiration. Avec deux niveaux d'aspiration, le Tyscor VS 4 et le VS 2 Plus offrent un maximum de performance à quatre praticiens. En mode Tandem, elle alimente même huit praticiens avec une puissance d'aspiration fiable – et trois Tyscor VS 4 combinés assurent une puissance complète pour douze praticiens.





Tyscor VS 1 Plus



Moteur d'aspiration humide pour l'introduction à la technologie radiale pour un praticien. Extensible, via une clé de licence, à deux praticiens travaillant en parallèle (Tyscor VS 2)



Tyscor VS 2



La solution d'aspiration compacte et légère pour deux praticiens. Une commande intelligente permet de faire fonctionner deux moteurs d'aspiration sur une conduite d'aspiration.



Tyscor VS 2 Plus



Sécurité de fonctionnement grâce à l'utilisation de 2 niveaux d'aspiration

Moteur d'aspiration humide pour 2 praticiens. Écran tactile intégré. Extensible, via une clé de licence, à 4 praticiens travaillant en parallèle (Tyscor VS 4).



Tyscor VS 4



Sécurité de fonctionnement grâce à l'utilisation de 2 niveaux d'aspiration

Moteur d'aspiration humide pour 4 praticiens. Un écran tactile intégré pour un réglage confortable des paramètres d'exploitation (par ex. puissance d'aspiration Eco, Balanced ou Boost)



Mise à jour du logiciel

2 → 4

2 → 4

4 praticiens



VS 4



VS 2 Tandem

8 praticiens



VS 4 Tandem

12 praticiens



VS 4 Tridem

4 → 8

8 → 12

Une qualité qui inspire confiance

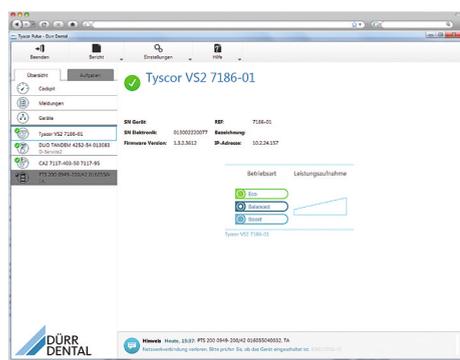
Une technologie innovatrice, made in Bietigheim-Bissingen

En tant que leader en matière d'innovation, Dürr Dental continue à poser de nouveaux jalons avec ses développements. L'exigence de l'entreprise est toujours d'offrir une qualité et une fiabilité maximales. C'est pourquoi, notre entreprise certifiée ISO produit presque exclusivement ses systèmes en Allemagne.

Sécurité de fonctionnement grâce à l'utilisation de 2 niveaux d'aspiration*

[3]

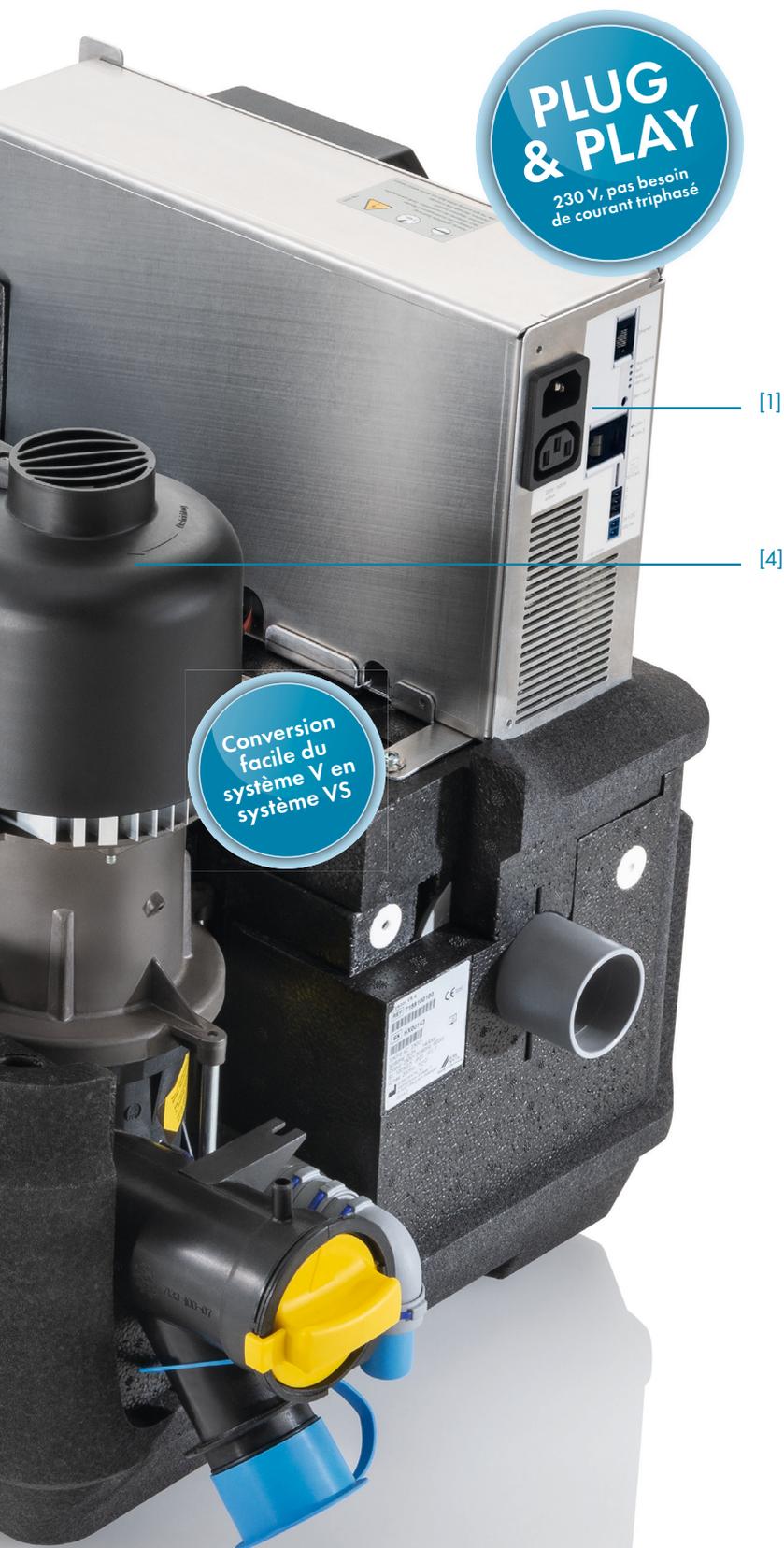
[2]



Commande [1]

La puissance des systèmes d'aspiration Tyscor est réglée par un module de commande intégré en fonction des besoins et de manière efficace sur le plan énergétique. Grâce au raccordement au réseau en série et au logiciel, les états de fonctionnement sont toujours à portée de vue et le mode de performance d'aspiration souhaité (Eco, Balanced ou Boost) est facilement réglable. Avec le Tyscor V/VS 4, il est possible d'adapter les réglages via l'écran tactile intégré.

* Pour le Tyscor VS 2 Plus et le Tyscor VS 4



PLUG & PLAY

230 V, pas besoin de courant triphasé

Conversion facile du système V en système VS

Boîtier [2]

Dans le cadre de la conception du boîtier, la forme doit correspondre à la fonction de l'appareil, tel est le leitmotiv de Dürr Dental en matière de design du boîtier. Le cadre demi-coque en plastique moussé à absorption phonique est extrêmement léger. Les éléments modulaires qui y sont intégrés sont sans raccords fixes, ce qui simplifie la mise en service (il n'y a que les tuyaux et la fiche de secteur à raccorder) et s'avère pratique lors des opérations de maintenance, ou de réparation le cas échéant.

Unité d'aspiration [3]

Pour la première fois, l'unité d'aspiration des systèmes Tyscor V et VS intègre un compresseur sous vide à technologie radiale. Cette innovation technologique garantit des performances uniques avec des valeurs exemplaires, notamment en matière de consommation énergétique. Une petite roue de roulement dotée d'interstices hauts ainsi qu'un support de moteur hybride offrent un mode de construction compacte et une fiabilité maximale.

Séparation [4]

Pour réaliser la séparation des systèmes Tyscor VS, la technologie avérée de Dürr Dental a été parfaitement adaptée au nouveau concept de machine. En cas de salissures importantes ou de submersion de la séparation, un contrôle de la vitesse de rotation intégré baisse automatiquement cette dernière et éteint même totalement la machine en cas de besoin avant l'apparition d'un défaut technique. Les systèmes Tyscor V «secs» peuvent, grâce à leurs structures modulaires, être transformés ultérieurement en systèmes Tyscor VS «humides» et offrent ainsi un maximum de flexibilité et une sécurité d'investissement optimale.

Notre plus-value – pour la sécurité de fonctionnement et la préservation de votre appareil

Garantir l'exploitation du cabinet dentaire

VistaSoft Monitor fait entrer l'intelligence artificielle dans le cabinet dentaire. L'état de fonctionnement des appareils connectés peut être surveillés de manière centralisée – pour une sécurité de fonctionnement maximale et un diagnostic simple. Le travail de l'équipe du cabinet est nettement simplifié; un contrôle visuel régulier de l'appareil est inutile.

La solution logicielle innovante de Dürer Dental basée sur le cloud intègre, dans le réseau du cabinet, la technique d'alimentation, les appareils d'hygiène, sans oublier tous les systèmes d'imagerie. Ce qui permet de garder en ligne de mire l'état permanent des systèmes surveillés. En cas de dysfonctionnement, le logiciel détecte les sources d'erreur possibles et celles-ci sont communiquées à l'équipe du cabinet, et même directement au technicien. Il s'agit d'un concept permettant un service via une fonction de télémaintenance pour ainsi garantir un fonctionnement fiable dans le cabinet dentaire.



Points importants :

- Augmentation de la sécurité de fonctionnement des appareils grâce aux avertissements précoces et aux rappels de maintenance automatiques
- Adaptation des réglages de l'appareil à la situation du cabinet dentaire (par exemple : le mode de la puissance d'aspiration Eco, Balanced ou Boost)
- Communication efficace avec le service, analyse rapide et solution des problèmes dans les meilleurs délais grâce à la télémaintenance ou à des visites de techniciens bien préparées.
- Intervalles d'entretien sous contrôle permanent, pour une sécurité de fonctionnement maximale

Préservez votre système d'aspiration !

Près de la moitié de tous les systèmes d'aspiration ont une performance limitée en raison de dépôts et d'obstructions. En effet, la plupart des systèmes d'aspiration sont désinfectés, mais ils ne sont pas soumis à un nettoyage supplémentaire. En conséquence, des substances telles que le sang, les sécrétions, les matériaux dentaires, les matériaux d'obturation ou la poudre prophylactique forment une substance visqueuse tenace. Celles-ci créent des obturations qui diminuent la puissance du système et, dans le pire des cas, entraînent une panne. Le cabinet est alors entièrement paralysé.



La solution de Dürr Dental : Orotol® plus et MD 555 cleaner

Utilisés de manière combinée Orotol® plus et MD 555 cleaner protègent tous les éléments du système d'aspiration (également les conduites !) des dépôts, de la prolifération de germes et des incrustations. Une utilisation régulière permet d'empêcher une diminution de puissance et de prolonger la durée de vie de votre système d'aspiration.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur :
duerrdental.com/orotol

Dürr Dental recommande :

- Pour la désinfection et le nettoyage :
Orotol Plus et Orotol ultra
- Pour le nettoyage : MD 555 cleaner

Important ! Seuls ces produits ont été testés par Dürr Dental. En cas d'utilisation de poudres prophylactiques, Dürr Dental recommande la poudre prophylactique Lunos® soluble pour protéger les systèmes d'aspiration Dürr Dental

Données techniques en un coup d'œil

Moteurs d'aspiration Tyscor	V 1 Plus	VS 1 Plus	V 2	VS 2	V 2 Plus	VS 2 Plus	V 4	VS 4
Tension (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance élec. max. (kW)	0,6	0,7	0,6	0,7	1,3	1,4	1,3	1,4
Courant nominal (A)	2,7	3,3	2,7	3,3	5,8	6,2	5,8	6,2
Nombre de praticiens	1	1	2	2	2	2	4	4
Dimensions sans boîtier (H x L x P cm)	34 x 36 x 46	32 x 36 x 46	34 x 36 x 46	32 x 36 x 46	54 x 45 x 62	51 x 45 x 69	54 x 45 x 62	51 x 45 x 69
Poids sans boîtier (kg)	9	11	9	11	19	24	19	24
Niveau sonore ¹ sans boîtier [dB(A)]	env. 55	env. 53	env. 57	env. 55	env. 62	env. 61/64	env. 62	env. 61/64
Niveau sonore ¹ avec boîtier [dB(A)]	env. 49	env. 48	env. 52	env. 50	-	-	-	-

¹⁾ Le niveau sonore s'applique au moteur d'aspiration et dépend du local d'installation. Le niveau sonore peut se révéler être supérieur en cas d'installation dans un local qui réverbère les sons (aux murs carrelés par exemple).

Accessoires



Boîtier d'insonorisation Tyscor V/VS 1 et Tyscor V/VS 2

Dimensions

(H x L x P): 39 x 45 x 52 cm

Poids: 10 kg



Kit de mise à niveau Tyscor V/VS 1



Filtre bactériologique contre les virus de l'air de refoulement

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant sur les notices de nos produits. Produits non remboursés par les organismes de santé.

Dispositif médical de classe IIa CE0297

DÜRR DENTAL FRANCE
71 rue des Hautes Pâtures
92000 Nanterre
France
www.duerrdental.com
infodurrfr@duerrdental.com

DÜRR DENTAL BeNeLux
Molenheidebaan 97
B-3191 Hever
Belgique
www.durr.be
info@durr.be

DÜRR DENTAL SCHWEIZ AG
Grabenackerstr. 27
8156 Oberhasli
Suisse
www.duerrdental.ch
info.ch@duerrdental.com

 **DÜRR
DENTAL**
LE MEILLEUR, TOUT UN SYSTÈME