



10/2025 SINSTR201500

Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones situées en-dehors de l'UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et des spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur de votre zone.

	EVO 4L	EVO 4L K	EVO MINIATURE	EVO MINIATURE K	EVO 2L	EVO 2
Roulements à billes en céramique	●	●	●	●	●	●
Poids total (g)	65	65	65	65	59	55
Tête en acier inox	●	●	●	●	●	●
Poignée en acier inox	●	●	●	●	●	●
Raccord rapide (4 voies + 2 contacts)	●		●			
Adaptation pour raccord rapide MULTiflex®		●		●		
Raccord 4 voies + 2 contacts					●	
Raccord 4 voies						●
Blocage de la fraise par bouton-poussoir	●	●	●	●	●	●
Éclairage FO à Led	●	●	●	●	●	●
Sprays à 4 buses	●	●			●	●
Sprays à 3 buses			●	●		
Vitesse max (tours/min)	350000	350000	400000	400000	350000	350000
Puissance (W)	22	22	16	16	22	22
Pression de l'air (bar)	2.7/2.9	2.7/2.9	2.7/2.9	2.7/2.9	2.7/2.9	2.7/2.9
Débit max. d'eau à 1.2 bar (mL/min)	60	60	60	60	56	56
Niveau moyen de bruit dB(A)	57	57	57	57	57	57
Stérilisation en autoclave	●	●	●	●	●	●
Lavable en lave-instruments	●	●	●	●	●	●



PIÈCES À MAIN

HAUTES PERFORMANCES,
EXCELLENTE PRÉCISION



BU Medical Equipment
Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653111
f. +39 0542 653344
sternweber.com

Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653441
f. +39 0542 653601



STERNWEBER.COM



La gamme de contre-angles Goldspeed Evo

Les pièces à main Goldspeed Evo de la gamme d'instruments Stern Weber ont été conçues pour répondre aux exigences de l'ensemble des tâches du cabinet dentaire, de la dentisterie conservatrice, à l'implantologie, jusqu'à l'endodontie. Performances, maniabilité et légèreté de la pièce à main ou du contre-angle assurent le plus grand confort de travail, même pendant les opérations les plus délicates. Réalisés conformément à des standards micromécaniques très élevés et avec un design exclusif, les instruments Goldspeed Evo sont appréciés pour leur grande précision de travail, l'ample visibilité du

champ opératoire, leur fonctionnement silencieux, l'équilibrage optimal au poignet, la légèreté, l'adhérence et ils peuvent être utilisés sur tous les micromoteurs avec raccord conforme à ISO 3964. Toutes les pièces à main Goldspeed Evo sont désinfectables à chaud et peuvent être stérilisées en autoclave à vapeur à 135°C.

La gamme de turbines Silent Power Evo

Performances et fiabilité supérieures sont les caractéristiques déterminantes des turbines Silent Power Evo Stern Weber. Un puissant propulseur pneumatique, constitué par un rotor réalisé selon un standard de rigueur absolu. Un véritable joyau de la mécanique, avec des précisions dimensionnelles de l'ordre du millièmes de millimètre, assisté de roulements à billes en céramique de la plus haute conception, à faible frottement et un effet d'inertie très réduit : plus de puissance, moins de vibrations et une durée de vie maximum. Matériaux, géométries, assiette et lubrification, c'est-à-dire optimisation de l'ensemble, pour supporter la puissance à des vitesses élevées, résister aux

sollicitations dynamiques des opérations chirurgicales et à l'agression thermique et chimique des autoclaves modernes. Raccord rapide pour les turbines avec Fibres Optiques Silent Power modèles 4L Evo et Miniature Evo, qui peut être appliqué à n'importe quel câble à quatre voies et deux contacts. Permet la rotation de la turbine à 360°. Un rotor qui peut atteindre un "torque" très élevé constitue le cœur de la turbine : roulements à billes en céramique nouvelle technologie, haute résistance mécanique et frottement limité, masse d'inertie minimum pour un rendement plus élevé.



GOLDSPEED Evo R20-L (20:1)
Chirurgie, Implantologie, Ostéotomie

Spécifique pour les soins chirurgicaux. Rapport de transmission 20:1, autoclavable et désinfectable à chaud, amovible pour un nettoyage poussé, spray à 1 buse, avec système de serrage à hexagone, pour fraises et instruments chirurgicaux avec tige de contre angle Ø 2,35 mm, refroidissement intérieur système Kirschner/Meyer et spray extérieur, LED avec générateur intégré.

GOLDSPEED Evo E4 (4:1) Endodontie

Spécifique pour les soins endodontiques. Rapport de transmission 4:1, autoclavable et désinfectable à chaud, Tête miniaturisée, pour un accès plus facile à la zone de traitement. Il permet d'effectuer le traitement d'endodontie en mode réciproquant et d'utiliser le localisateur d'apex intégré sur les unités de soins Stern Weber avec endodontie. intégrée.

GOLDSPEED Evo E16 (16:1) Endodontie

Spécifique pour les soins endodontiques. Rapport de transmission 16:1, autoclavable et désinfectable à chaud. Tête miniaturisée, pour un accès plus facile à la zone de traitement. Equipée de roulements à bille pour une transmission précise de la vitesse à la lime. Serrage de la fraise par bouton-poussoir.

GOLDSPEED Evo M5-L (1:5) Dentisterie conservative

Dentisterie conservative, prothèses et emploi universel. Contre-angle multiplicateur avec rapport de transmission 1:5, autoclavable et désinfectable à chaud, utilisation de fraises FG Ø 1,6 mm, serrage de la fraise par bouton-poussoir, spray à 4 buses, roulements en céramique, fibre optique intégrée à grande puissance d'éclairage et résistante à la stérilisation en autoclave. Diamètre de la tête 10 mm.



GOLDSPEED Evo S1-L (1:1) Dentisterie conservative

Dentisterie conservative et emploi universel. Rapport de transmission 1:1, tête et pièce à main autoclavable et désinfectable à chaud, serrage de la fraise par bouton-poussoir, spray à 1 buse, fibre optique intégrée à grande puissance d'éclairage et résistante à la stérilisation en autoclave. Diamètre de la tête 9,5 mm.

GOLDSPEED Evo S1 (1:1) Dentisterie conservative

Dentisterie conservative et emploi universel. Rapport de transmission 1:1, tête et pièce à main autoclavable et désinfectable à chaud, serrage de la fraise par bouton-poussoir, spray à 1 buse. Diamètre de la tête 9,5 mm.

GOLDSPEED Evo D1 (1:1) Dentisterie conservative

Pièce à main droite pour emploi universel. Rapport de transmission 1:1, autoclavable et désinfectable à chaud, spray à 1 buse.

GOLDSPEED Evo D1-L (1:1) Dentisterie conservative

Pièce à main droite pour emploi universel. Rapport de transmission 1:1, autoclavable et désinfectable à chaud, spray à 1 buse, fibre optique intégrée à grande puissance d'éclairage et résistante à la stérilisation en autoclave.



Irrigation multiple

De trois à quatre sprays, dans les différents modèles Silent Power Evo, assurent toujours le meilleur refroidissement et la visibilité maximum de la zone de traitement, quelles que soient les conditions de travail. Deux buses séparées, une pour l'eau et l'autre pour l'air dans chaque point de débit de la pulvérisation, permettent d'éviter

le mélange des liquides à l'intérieur de la turbine et, réciproquement, la contamination des circuits. Elles assurent par ailleurs une nébulisation toujours stable et indépendante des différentes pressions de l'air et du liquide, tout comme un chip-blower d'air totalement sec ; cela ne peut être le cas quand le mélange air/liquide se produit à l'intérieur de la tête.

Hygiène et asepsie

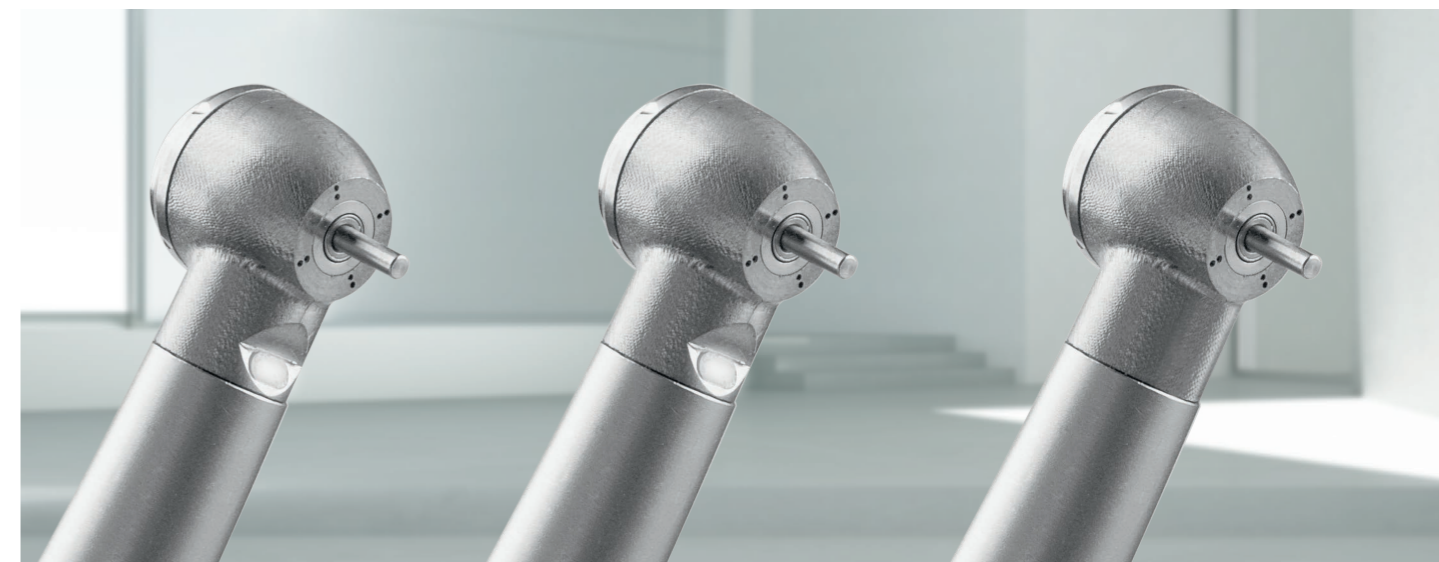
En ce qui concerne les caractéristiques des matériaux et des composants, les turbines Silent Power Evo sont lavables et peuvent être thermodésinfectées dans un lave-instruments et stérilisées en autoclave à vapeur à une température maximum de 135 °C.



EVO miniature

EVO miniature K

EVO 4L



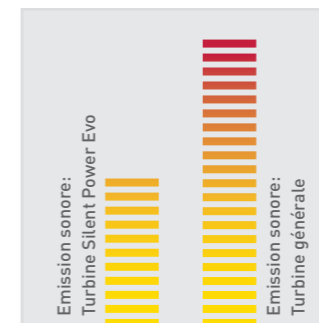
EVO 4LK

EVO 2L

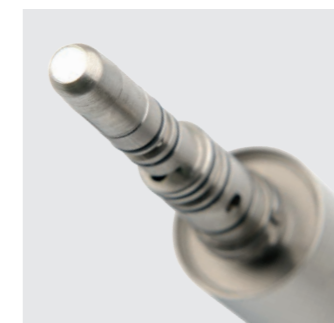
EVO 2



Silence et confort
Réalisées au moyen de la technologie la plus évoluée des roulements à billes, à la précision de la rotation et à l'étude de la dynamique des flux d'air, l'émission sonore de la turbine est réduite de moitié et limitée à un niveau moyen de 57 dB(A), un niveau



pratiquement imperceptible dans un milieu où le bruit a des valeurs normales. Cette réduction du bruit est encore plus importante aux fréquences moyennes et élevées qui sont la cause de la plus grande gêne acoustique.



Technologie d'éclairage à LED
Un circuit miniaturisé avec une diode à émission lumineuse remplace les ampoules halogènes traditionnelles. Par rapport à ces dernières, la durée de vie de la Led est nettement supérieure. Par ailleurs, elle émet une lumière blanche, de qualité supérieure, qui n'altère pas la couleur des dents ni des tissus.



Changement de la fraise grâce à un bouton-poussoir
Le changement de la fraise est simple et rapide grâce à la commande de déblocage par bouton-poussoir situé sur la tête de tous les modèles Silent Power Evo Stern Weber.