

10/2025 SINSTTD201S00

Die angeführten technischen Eigenschaften können im Rahmen einer ständigen technologischen Optimierung ohne Vorankündigung eventuellen Änderungen unterzogen werden.

Den geltenden Bestimmungen gemäß könnten einige Produkte und/oder Merkmale außerhalb der EU anders verfügbar und spezifiziert sein. Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler.



	EVO 4L	EVO 4L K	EVO MINIATURE	EVO MINIATURE K	EVO 2L	EVO 2
Kugellager aus Keramik	●	●	●	●	●	●
Gesamtgewicht (g)	65	65	65	65	59	55
Kopf aus Edelstahl	●	●	●	●	●	●
Griff aus Edelstahl	●	●	●	●	●	●
Schnellkupplung (4 Wege + 2 Kontakte)	●		●			
Vorbereitung für Schnellkupplung MULTiflex®		●		●		
4-Wege-Anschluss + 2 Kontakte					●	
4-Wege-Anschluss						●
Fräseinspannung per Knopfdruck	●	●	●	●	●	●
Lichtleiter mit LED-Beleuchtung	●	●	●	●	●	●
Spray mit 4 Sprühdüsen	●	●			●	●
Spray mit 3 Sprühdüsen			●	●		
Max. Geschwindigkeit (U/min)	350000	350000	400000	400000	350000	350000
Leistung (W)	22	22	16	16	22	22
Druck (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
Max. Wasserdurchsatz bei 1.2 bar (ml/min)	60	60	60	60	56	56
Durchschnittlicher Geräuschpegel dB(A)	57	57	57	57	57	57
Autoklavierbar	●	●	●	●	●	●
In der Instrumentenspülmaschine waschbar	●	●	●	●	●	●



HANDSTÜCKE

HOHE LEISTUNGEN,
HÖCHSTE PRÄZISION



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



Das Sortiment der Winkelstücke Goldspeed Evo

Bei der Entwicklung der Handstücke Goldspeed Evo aus dem Instrumentensortiment Stern Weber stand im Vordergrund, allen professionellen Anforderungen im Bereich der Zahnbehandlung vom konservierenden Arbeiten über die Implantationschirurgie bis zur Endodontie gerecht zu werden. Leistung, gute Handlingeigenschaften und Leichtigkeit des Hand- oder des Winkelstücks gewährleisten auch in schwierigen Behandlungssituationen besten Behandlungskomfort. Die nach höchsten Standards der Mikromechanik gefertigten und sich im exklusiven Design

präsentierenden Instrumente Goldspeed Evo stoßen auf große Wertschätzung. Zu verdanken ist dies ihrer großen Arbeitsgenauigkeit, der großzügigen Sicht auf die Behandlungsstelle, dem geringen Geräuschaufkommen, der optimalen Ausgewogenheit im Handgelenk, der Leichtigkeit, und dem Grip. Sie lassen sich auf alle Mikromotoren mit einem Anschluss nach ISO 3964 montieren. Alle Handstücke Goldspeed Evo sind im Dampfautoklaven bei 135 °C thermodesinfizierbar und sterilisierbar.

Das Sortiment der Turbinen Silent Power Evo

Die Turbinen Stern Weber Silent Power Evo zeichnen sich durch Spitzenleistung und -zuverlässigkeit aus. Ein leistungsstarker Druckluftantrieb mit einem nach strengsten Qualitätskriterien gefertigten Rotor bietet exzellente Leistungen. Ein echtes Juwel der Feinmechanik mit Garantie für absolute Präzision durch Fertigungstoleranzen im Tausendstel-Millimeter-Bereich. Ein Keramikkugellager von maßgeblicher Konzeption gewährleistet einen reibungsarmen Lauf und das Kühlmedium einen minimalen Trägheitseffekt. Dies bedeutet: mehr Leistung, weniger Schwingungen und eine maximale Lebensdauer. Materialien, Geometrien, Handling sind optimal aufeinander abgestimmt, um

Hochgeschwindigkeitsleistungen zu gewährleisten. Hinzu kommt eine optimale Widerstandsfähigkeit gegen die dynamischen Belastungen der Behandlungspraxis. Gerade gegenüber thermischen und chemischen Einwirkungen moderner Autoklaven. Die Schnellkupplung für Turbinen mit Optikfasern Silent Power, Modelle 4L Evo und Miniature Evo, kann an jeden 4-Wege-Turbinenschlauch mit zwei Kontakten angeschlossen werden. Sie ermöglicht eine 360°-Drehung der Turbine. Ein Rotor mit extrem hohem Drehmoment ist das Herzstück der Turbine: Keramikkugellager neuester Technologie, hoher mechanischer Widerstand und geringe Reibung sowie eine minimale Trägheitsmasse gewährleisten das extrem hohe Leistungsniveau.



LEISTUNGEN UND ERGONOMISCHES DESIGN



GOLDSPEED Evo R20-L (20:1) Chirurgie, Implantologie, Osteotomie	GOLDSPEED Evo E4 (4:1) Endodontie	GOLDSPEED Evo E16 (16:1) Endodontie	GOLDSPEED Evo M5-L (1:5) Konservierende Zahnbehandlung
Speziell für die Chirurgie. Übersetzungsverhältnis 20:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, für die Tiefenreinigung ausbaubar, Einfachsprüher, mit Sechskant-Aufspannsystem, für Fräsen und chirurgische Instrumente mit Winkelstückschaft Ø 2,35 mm, Innenkühlung mit Kühlsystem Kirschner/Meyer und externem Spray, LED mit integriertem Generator.	Speziell für die Endodontie. Übersetzungsverhältnis 4:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Miniaturkopf für einen leichten Zugang zum Behandlungsbereich. Ermöglicht die endodontische Behandlung im reziproken Modus und die Verwendung des integrierten Apexlokalisator an den mit integrierter Endodontie ausgestatteten Behandlungseinheiten Stern Weber.	Speziell für die Endodontie. Übersetzungsverhältnis 16:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Miniaturkopf für einen leichten Zugang zum Behandlungsbereich. Ausgestattet mit Kugellagern für eine präzise Drehzahlübertragung auf die Feile. Feinfräseinspannung per Knopfdruck.	Konservierung, Prothetik und allgemeine Anwendung. Übersetzungs-Winkelstück mit einem Übersetzungsverhältnis von 1:5, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Verwendung eines Fräses FG Ø 1,6 mm, Fräseinspannung per Knopfdruck, Vierfachspray, Keramiklager, integrierte leuchtintensive und autoklavbeständige Lichtleiter. Kopfdurchmesser 10 mm.



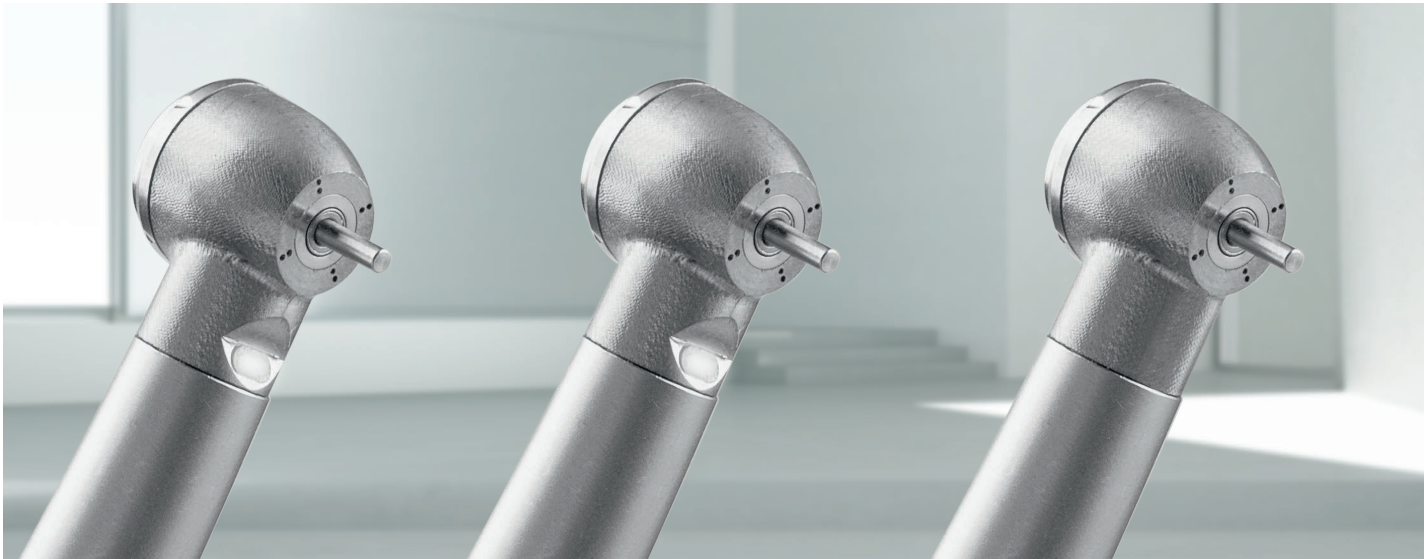
GOLDSPEED Evo S1-L (1:1) Konservierende Zahnbehandlung	GOLDSPEED Evo S1 (1:1) Konservierende Zahnbehandlung	GOLDSPEED Evo D1 (1:1) Konservierende Zahnbehandlung	GOLDSPEED Evo D1-L (1:1) Konservierende Zahnbehandlung
Konservierung und allgemeine Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, Kopf und Griff autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Fräseinspannung per Knopfdruck, Einfachsprüher, integrierte leuchtintensive und autoklavbeständige Lichtleiter. Kopfdurchmesser 9,5 mm.	Konservierung und allgemeine Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, Kopf und Griff autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Fräseinspannung per Knopfdruck, Einfachsprüher. Kopfdurchmesser 9,5 mm.	Gerades Handstück zur allgemeinen Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Einfachsprüher.	Gerades Handstück zur allgemeinen Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Einfachsprüher, integrierte leuchtintensive und autoklavbeständige Lichtleiter.



EVO miniature

EVO miniature K

EVO 4L



EVO 4LK

EVO 2L

EVO 2

Mehrfache Spraykühlung

Die drei- bis vierfache Spraykühlung bei den Silent Power Evo Modellen sorgt in jeder Situation für eine optimale Kühlung und beste Sichtverhältnisse an der Behandlungsstelle. Zwei getrennte Düsen - eine für Wasser und eine für Luft an jedem Abgabepunkt - verhindern die Mischung der Fluide in der Turbine und die gegenseitige

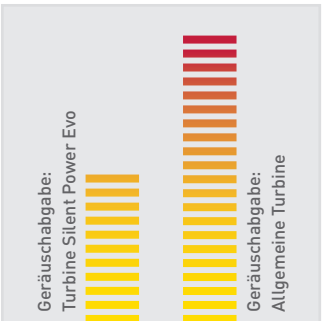
Kontamination der Kreisläufe. Sie gewährleisten einen konstanten und von den unterschiedlichen Luft- und Flüssigkeitsdrücken unabhängigen Sprühnebel und einen Chip-Blower für wirklich trockene Luft, was bei einer Bereitung des Luft-Wasser-Gemisches im Inneren des Kopfgehäuses nicht möglich wäre.

Hygiene und Asepsis

Durch die hohe Qualität der Materialien und Komponenten sind die Turbinen Silent Power Evo waschbar, thermodesinfizierbar in der Instrumentenspülmaschine und bei bis zu 135 °C im Autoklaven sterilisierbar.



Laufruhe und Komfort
Dank fortschrittlicher Kugellager-Technologie, höchster Rundlaufgenauigkeit und fluiddynamischer Studien zur Optimierung der Luftströme ist die Schallemission der Turbine bei einem Pegel von durchschnittlich 57 dB(A) um mehr als um die Hälfte



reduziert. Dadurch lässt er sich durch die Eliminierung der mittleren bis hohen Frequenzspitzen, die für das Hörempfinden besonders unangenehm wirken, unter den normalen Umgebungsgeräuschen kaum mehr wahrnehmen.



LED-Beleuchtungstechnologie
Ein miniaturisierter Kreislauf mit Leuchtemissionsdiode ersetzt die traditionellen Halogenlämpchen, deren Lebensdauer um ein Vielfaches geringer ist. Hinzu kommt, dass die Diode ein qualitativ höheres weißes Licht ausstrahlt, welches die Farbe von Zähnen und Geweben nicht beeinträchtigt.



Fräserwechsel per Knopfdruck
Der Fräserwechsel lässt sich durch die am Kopf aller Stern Weber Silent Power Evo Modelle positionierte, per Knopfdruck bedienbare Freigabesteuerung schnell und handlingsfreundlich vollziehen.