



SINSTIT201500  
04/2023  
Le caratteristiche tecniche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso, nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico. Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.

	EVO 4L	EVO 4L K	EVO MINIATURE	EVO MINIATURE K	EVO 2L	EVO 2
Cuscinetti a sfere ceramiche	●	●	●	●	●	●
Peso totale (gr)	65	65	65	65	59	55
Testina in acciaio inox	●	●	●	●	●	●
Manico in acciaio inox	●	●	●	●	●	●
Attacco Rapido (4 vie + 2 contatti)	●		●			
Predisposizione per attacco rapido MULTIflex*		●		●		
Attacco 4 vie + 2 contatti					●	
Attacco a 4 vie						●
Bloccaggio fresa a pulsante	●	●	●	●	●	●
Illuminazione FO a Led	●	●	●	●	●	●
Spray a 4 getti	●	●			●	●
Spray a 3 getti			●	●		
Velocità max (giri/min)	350000	350000	400000	400000	350000	350000
Potenza (W)	22	22	16	16	22	22
Pressione (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
Portata max acqua a 1.2 bar (mL/min)	60	60	60	60	56	56
Livello di rumore medio d(BA)	57	57	57	57	57	57
Autoclavabile	●	●	●	●	●	●
Lavabile in lavastumenti	●	●	●	●	●	●



# MANIPOLI

ALTE PRESTAZIONI,  
ALTISSIMA PRECISIONE



Making Your Life Better.

**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@sternweber.com  
sternweber.com

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



STERNWEBER.COM



### La gamma Contrangoli Goldspeed Evo

I manipoli Goldspeed Evo della gamma strumenti Stern Weber sono stati concepiti per rispondere alle esigenze che provengono da tutti i settori dell'attività odontoiatrica, dalla conservativa alla chirurgia implantare, all'endodonzia. Le prestazioni, la manovrabilità e la leggerezza del manipo o del contrangolo assicurano il massimo comfort operativo, anche durante il più delicato degli interventi. Costruiti secondo elevati standard di micromeccanica e grazie all'esclusivo design, gli strumenti Goldspeed Evo si fanno apprezzare per la grande precisione di lavoro, l'ampia visibilità del campo

operativo, la silenziosità, il bilanciamento ottimale sul polso, la leggerezza, il grip e sono utilizzabili su tutti i micromotori con attacco secondo ISO 3964. Tutti i manipoli Goldspeed Evo sono termodisinfettabili e possono essere sterilizzati in autoclave a vapore a 135°C.

### La gamma Turbine Silent Power Evo

Prestazioni e affidabilità superiori caratterizzano le turbine Silent Power Evo Stern Weber. Un propulsore pneumatico di potenza, costituito da un rotore realizzato secondo standard di assoluto rigore. Un vero gioiello della meccanica, con precisioni dimensionali dell'ordine dei millesimi di millimetro, supportato da cuscinetti a sfere in ceramica della più avanzata concezione, a basso attrito e minimo effetto inerziale: più potenza, minori vibrazioni, massima durata. Materiali, geometrie, assetto e lubrificazione, cioè ottimizzazione di insieme, per sostenere potenza a velocità

elevate, resistere alle sollecitazioni dinamiche della pratica operatoria e all'aggressione termica e chimica delle moderne autoclavi. Attacco rapido per turbine con Fibre Ottiche Silent Power modelli 4L Evo e Miniature Evo applicabile a qualsiasi cordone di tipo Midwest. Permette la rotazione della turbina a 360°. Un rotore capace di "torque" elevatissimo è il cuore della turbina: cuscinetti a sfere in ceramica di nuova tecnologia, alta resistenza meccanica e basso attrito, minima massa inerziale per alto rendimento.



**GOLDSPEED Evo R20-L (20:1)**  
Chirurgia, Implantologia, Osteotomia

Specifico per chirurgia. Rapporto di trasmissione 20:1, autoclavabile e termodisinfettabile, smontabile per pulizia profonda, spray singolo, con sistema di serraggio a esagono, per frese e strumenti chirurgici con gambo del contrangolo Ø 2,35 mm, raffreddamento interno sistema Kirschner/Meyer e spray esterno, Led con generatore integrato.

**GOLDSPEED Evo E4 (4:1)** Endodonzia

Specifico per endodonzia. Rapporto di trasmissione 4:1, autoclavabile e termodisinfettabile, Testina miniaturizzata per un migliore accesso all'area di trattamento. Permette il trattamento endodontico in modalità reciprocante e l'uso del localizzatore apicale integrato sui riuniti Stern Weber dotati di endodonzia integrata.

**GOLDSPEED Evo E16 (16:1)** Endodonzia

Specifico per endodonzia. Rapporto di trasmissione 16:1, autoclavabile e termodisinfettabile. Testina miniaturizzata per un migliore accesso all'area di trattamento. Dotata di cuscinetti a sfera per una trasmissione precisa della velocità alla lima. Bloccaggio file a push-button.

**GOLDSPEED Evo M5-L (1:5)** Conservativa

Conservativa, protesica e uso generale. Contrangolo moltiplicatore con rapporto di trasmissione 1:5, autoclavabile e termodisinfettabile, utilizza frese FG Ø 1,6 mm, bloccaggio fresa a push-button, spray quadruplo, cuscinetti ceramici, fibra ottica integrata ad elevata luminosità e resistente al trattamento in autoclave. Diametro testina 10 mm.



**GOLDSPEED Evo S1-L (1:1)** Conservativa

Conservativa e uso generale. Rapporto di trasmissione 1:1, testina e impugnatura autoclavabile e termodisinfettabile, bloccaggio fresa a push-button, spray singolo, fibra ottica integrata ad elevata luminosità e resistente al trattamento in autoclave. Diametro testina 9,5 mm.

**GOLDSPEED Evo S1 (1:1)** Conservativa

Rapporto di trasmissione 1:1, testina e impugnatura autoclavabile e termodisinfettabile, bloccaggio fresa a push-button, spray singolo. Diametro testina 9,5 mm.

**GOLDSPEED Evo D1 (1:1)** Conservativa

Manipolo diritto per uso generale. Rapporto di trasmissione 1:1, autoclavabile e termodisinfettabile, spray singolo.

**GOLDSPEED Evo D1-L (1:1)** Conservativa

Manipolo diritto per uso generale. Rapporto di trasmissione 1:1, autoclavabile e termodisinfettabile, spray singolo, fibra ottica integrata ad elevata luminosità e resistente al trattamento in autoclave.



**Irrigazione multipla**

Da tre a quattro irrigatori spray, nei vari modelli Silent Power Evo, assicurano sempre il migliore raffreddamento e la massima visibilità del campo operatorio in qualsiasi condizione operativa. Due ugelli separati, uno per l'acqua ed uno per l'aria in ciascun punto di erogazione, permettono di evitare la miscelazione dei fluidi all'interno della turbina e le

reciproche contaminazioni dei circuiti, assicurano sia una nebulizzazione sempre stabile ed indipendente dalle diverse pressioni dell'aria e del liquido, sia un chip-blower di aria veramente asciutta, cosa che non accade quando la miscela aria/liquido si realizza all'interno della testina.

**Igiene e asepsi**

Per le caratteristiche dei materiali e dei componenti, le turbine Silent Power Evo sono lavabili e termodisinfettabili in lavastumenti e sterilizzabili in autoclave a vapore fino a 135 °C.



EVO miniature

EVO miniature K

EVO 4L



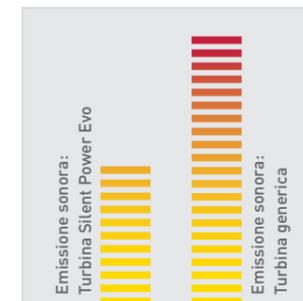
EVO 4LK

EVO 2L

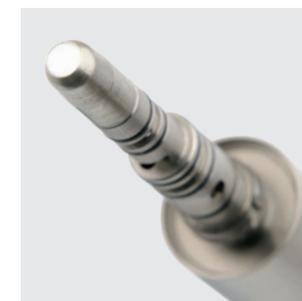
EVO 2



**Silenziosità e comfort**  
Grazie alla più evoluta tecnologia dei cuscinetti a sfere, alla precisione della rotazione e allo studio fluidodinamico dei flussi d'aria, l'emissione sonora della turbina è più che dimezzata e contenuta ad un livello medio di



57dB(A), un livello quasi impercettibile nella normale rumorosità ambientale, ulteriormente qualificato dall'abbattimento prevalente alle frequenze medio-alte, che sono causa del maggior disagio acustico.



**Tecnologia di illuminazione LED**  
Un circuito miniaturizzato con un diodo a emissione luminosa sostituisce le tradizionali lampadine alogene. Rispetto ad esse il LED ha una vita incomparabilmente superiore, ed emette una luce bianca, di qualità superiore, che non altera il colore dei denti e dei tessuti.



**Cambio fresa a pulsante**  
Il cambio fresa è rapido ed agevole con il comando di sblocco a pulsante, presente sulla testina in tutti i modelli Silent Power Evo Stern Weber.