

STRATOS®
ARTICOLATORI

STRATOS®



PRECISIONE
FUNZIONE
DESIGN

DESIGN AFFERMATO – NUOVA [®]TECNICA

STRATOS

Il nome Stratos è sinonimo di articolatori di precisione dalla qualità convincente e dal design ergonomico. Ivoclar Vivadent ha a disposizione una gamma apparecchi ed accessori in costante evoluzione ed esattamente calibrata sulle esigenze della clientela:

STRATOS 100

Articolatore a **VALORE MEDIO**



L'articolatore a valore medio per il montaggio dei denti semplice e preciso in protesi rimovibile.

STRATOS 200

Articolatore **SEMI-REGOLABILE**



L'articolatore semi-regolabile per l'impiego universale in protesi fissa e rimovibile.

STRATOS 300

Articolatore **INDIVIDUALE**



L'articolatore individuale per la simulazione funzionale nella tecnica per ponti e corone di elevato standard qualitativo.

Un particolare design con branche montanti arrotondate crea libertà di movimento ed un ottimale accesso al campo operativo. Grazie a differenti accessori, gli apparecchi sono trasformabili individualmente ed impiegabili in maniera molto economica.



Archivio iconografico Università Düsseldorf



La scientificità

Nello Stratos si concentrano le conoscenze di rinomate Università e noti odontoiatri ed odontotecnici. Grazie a molteplici approfonditi studi, sono state acquisite importanti conoscenze, in seguito integrate nell'apparecchio.

La funzionalità

Moderne metodiche di costruzione (CAD) in fase di sviluppo hanno contribuito in maniera determinante alla realizzazione dello Stratos. Grazie a diverse simulazioni computerizzate è stato possibile ottimizzarne la maneggevolezza e la funzionalità.

La precisione

Innovative metodiche di produzione (CAM) e costanti controlli di qualità con l'ausilio di precise apparecchiature di misurazione tridimensionali durante e dopo la produzione, garantiscono l'elevata qualità dello Stratos.

La sperimentazione

Intensi test di resistenza nel tempo (15.000 cicli di movimento) mediante apparecchiature di misurazione apposite, documentano l'elevata qualità dell'apparecchio.

CLINICAMENTE E TECNICAMENTE CONVINCENTE

STRATOS

Presentare con stile

Lo Stratos crea la base ottimale per lavori protesici di elevato standard qualitativo. Con questi moderni articolatori è possibile simulare e riprodurre in maniera precisa anche decorsi funzionali complessi.

La particolare verniciatura in colore chiaro delle componenti dell'apparecchio simboleggia la pulizia ed igiene clinica. La moderna colorazione delle branche in argento, giallo ed oro rende leggera la forma e supporta l'immagine di elevata qualità. Inoltre i tipi di modelli sono distinguibili facilmente.

Con la nuova generazione di Stratos potrà presentare i Suoi lavori ai Suoi pazienti con stile e professionalità.

ODONTOIATRIA



Trasformare individualmente

Se per i lavori quotidiani usa un semplice articolatore a valore medio oppure cerca un articolatore semi-regolabile o individuale con molteplici possibilità: Ivoclar Vivadent Le offre esattamente l'apparecchio giusto per le Sue esigenze.

Un design ergonomico, non soggetto alla moda, conferisce allo Stratos un carattere inconfondibile. L'affermata costruzione arrotondata delle branche montanti lo distingue. Questo design crea ulteriore spazio per una maggiore libertà di movimento nel campo operativo.

Grazie a molteplici accessori può trasformare lo Stratos nel Suo apparecchio individuale, Semplicità nell'uso, economicità e precisione La affascineranno.

ODONTOTECNICA



STRATOS 100

L'ARTICOLATORE A VALORE MEDIO

Lo Stratos 100 è un semplice articolatore a valore medio, dalla pratica maneggevolezza. I denti Ivoclar Vivadent sono montabili in modo semplice e rapido in combinazione con la calotta di montaggio.

Indicazioni

Protesi rimovibile, sistema BPS



Strumenti ausiliari

Grazie ad affermati strumenti ausiliari, il sistema può essere facilmente trasformato.

Fissaggio rapido di centrica

La chiusura di centrica attivabile è facilmente e precisamente regolabile durante il decorso operativo.

Stop di apertura

Questo evita il ribaltamento della parte superiore, permettendo un'ottimale posizione di lavoro ad articolatore aperto.

Pratica separabilità delle branche

Allentando il fissaggio di centrica e la gomma di centrica, la branca superiore è facilmente separabile dalla branca inferiore.

Vite di protrusione

Questa vite permette lo spostamento dalla centrica in direzione protrusiva.

Piedino di sostegno 45°

Questo consente una posizione obliqua dell'articolatore stabile e ben visibile.

Libertà di movimento

L'ampia costruzione della branca montante facilita il lavoro con possibilità di accesso aperto al modello.

Rivestimento dell'articolatore in materiale detergibile

La superficie dell'apparecchio è facilmente e rapidamente detergibile.

Semplice meccanica articolare

La regolazione articolare rimane inalterata e per la maneggevolezza non è necessaria alcuna particolare conoscenza.

Piastre ritentive*

Lo Stratos 100 a scelta è indicato per l'impiego di piastre ritentive oppure piastre magnetiche.



SEMPLICE PRATICO NON COMPLICATO



I VANTAGGI

■ Fissaggio rapido di centrica



■ ■ Stop di apertura 120°



■ ■ ■ Vite di protrusione



■ ■ ■ ■ Piedino di sostegno 45°



* non contenuto nella presentazione standard.



STRATOS 200

L'ARTICOLATORE SEMI-REGOLABILE

Lo Stratos 200 è un articolatore semi-regolabile con una miriade di possibilità di regolazione, grazie agli inserti articolari intercambiabili. È stato espressamente ideato per l'impiego in protesi fissa e rimovibile.

Indicazioni

protesi rimovibile, sistema BPS, tecnica per ponti e corone in protesi fissa.

Stop di apertura

Questo evita il ribaltamento della parte superiore, permettendo un'ottimale posizione di lavoro ad articolatore aperto.

Fissaggio rapido di centrica

La chiusura di centrica attivabile è facilmente e precisamente regolabile durante il decorso operativo.

Separabilità

Allentando il fissaggio di centrica, la branca superiore è facilmente separabile dalla branca inferiore e nuovamente fissabile.

Vite di protrusione

La vite di protrusione permette lo spostamento della centrica in direzione protrusiva.

Regolazione Side-shift

Con lo Stratos 200, mediante la vite ISS, è possibile eseguire un'immediata side-shift di 0-1.5 mm.

Piedino di sostegno 45°

Consente una posizione obliqua dell'articolatore stabile e ben visibile.

Branche montanti

Le branche montanti arrotondate ampliano lo spazio operativo per i modelli, consentendo un'utilizzo ergonomico.

Inserti articolari intercambiabili

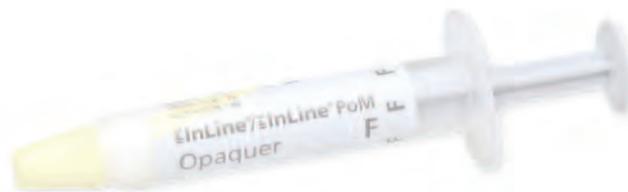
Grazie agli inserti articolari intercambiabili nello Stratos 200 si possono regolare individualmente l'angolo di protrusiva e di Bennett.

Retrusione

Con lo Stratos 200 è possibile eseguire un movimento di retrusione di 35°.

Sistemi Splicast®
Compatibilità con i principali sistemi Splicast.

Piastre per gessatura
Lo Stratos 200 è indicato a scelta per l'impiego con la piastra ritentiva per gessatura e la piastra per zoccolo magnetico*.



VERSATILE PRATICO UNIVERSALE

Strumenti ausiliari

Grazie ad affermati strumenti ausiliari, il sistema può essere facilmente trasformato.

Asta verticale

È regolabile verticalmente con una demarcazione millimetrica e posizione "0".

Piatto incisale*

Piatto incisale intercambiabile: 0°, 15°, 30° oppure piatto individuale.

Guida

Per il supporto degli snodi di registrazione CE ed FH.

I VANTAGGI

Inserti articolari intercambiabili



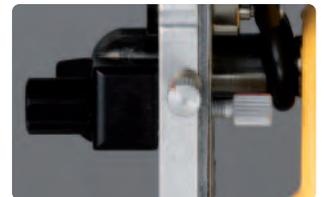
Fissaggio rapido di centrica



Vite di protrusione



Regolazione Side-Shift



* non contenuto nella presentazione standard.



STRATOS 300

L'ARTICOLATORE INDIVIDUALE

Lo Stratos 300 affascina come moderno articolatore di precisione, grazie alle possibilità di regolazione individuali. Con una molteplicità di varianti, crea la base ideale per una precisa simulazione funzionale in presenza di manufatti protesici esigenti e di elevato standard qualitativo.

Indicazioni

protesi rimovibile, sistema BPS, tecnica di ponti e corone in protesi fissa, protesi implantare, diagnostica funzionale

■ ■ **Fissaggio rapido di centrica**
La chiusura di centrica attivabile è facilmente e precisamente regolabile durante il decorso operativo.

Stop di apertura
Questo evita il ribaltamento della parte superiore, permettendo un'ottimale posizione di lavoro ad articolatore aperto in un angolo di 120°.

Pratica separabilità delle branche
Allentando il fissaggio di centrica e la gomma di centrica, la branca superiore è facilmente separabile dalla branca inferiore.

Retrusione
Lo Stratos 300 consente un movimento di retrusione di 35°. Inoltre è possibile regolare l'ampiezza del movimento di 0-2 mm.

■ ■ ■ **Spostamento di protrusione**
Questa vite permette lo spostamento dalla centrica in direzione protrusiva fino a 4 mm.

Scanalatura per elastico
Questa demarca il piano di occlusione medio.

■ ■ ■ ■ **Piedino di sostegno 45°**
Consente una posizione obliqua dell'articolatore stabile e ben visibile.

Costruzione in plastica
La superficie dell'apparecchio è facilmente e rapidamente detergibile.

■ **Regolazione angolo di Bennett**
Consente una regolazione individuale dell'angolo di Bennett da 0 a 30°.

Strumenti ausiliari
Grazie ad affermati strumenti ausiliari, la maneggevolezza è razionale e corrisponde alle esigenze individuali.

Regolazione angolo di protrusione
Consente una regolazione individuale da 0° a 60°.

■ ■ ■ ■ ■ **Regolazione Side-shift**
Con lo Stratos 300, mediante vite ISS, è possibile eseguire un immediato side-shift di 0-1.5 mm.

Piastre ritentive*
Lo Stratos 300 a scelta è indicato per l'impiego di piastre ritentive oppure piastre magnetiche*.



ALTAMENTE QUALITATIVO

VERSATILE FLESSIBILE



Asta verticale

È regolabile verticalmente con una demarcazione millimetrica e posizione "0".

Piatto incisale*

Piatti incisali intercambiabili: 0°, 15°, 30° oppure piatto individuale.

Guida

Per il supporto degli snodi di registrazione CE ed FH.

I VANTAGGI

■ Regolazione angolo di Bennett



■ ■ Fissaggio rapido di centrica



■ ■ ■ Spostamento di protrusione



■ ■ ■ ■ Stop di apertura 120°

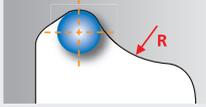
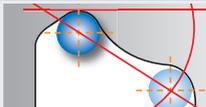
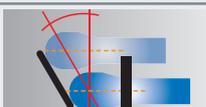
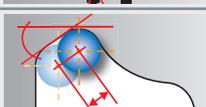
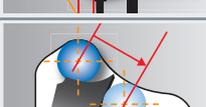


■ ■ ■ ■ ■ Regolazione Side Shift



* non contenuto nella presentazione standard.

RAFFRONTO ARTICOLARE STRATOS 100, 200 E 300

		Stratos 100	Stratos 200	Stratos 300
Curvatura piano condilare		Raggio 12,5	Raggio 12,5	Raggio 12,5
Movimento di protrusione		30° fisso	30°, [15°, 20°, 25°, 35°, 40°, 45°, 60°]*	0 - 60° regolabile
Movimento di Bennett		15° / 30° fisso	15° / 30° fisso	0 - 30° regolabile
Movimento di retrusione		35°	35°	35° / 0 - 2 mm regolabile
Regolazione Side Shift		-	0 - 1,5 mm regolabile	0 - 1,5 mm regolabile
Spostamento protrusione-centrica		0 - 4 mm regolabile	0 - 4 mm regolabile	0 - 4 mm regolabile

*inserti di protrusiva disponibili singolarmente oppure nell'assortimento accessori "individuale"

ARCO DI TRASFERIMENTO UTS 3D

L'arco di trasferimento universale (UTS 3D) funziona in maniera molto razionale, economica e precisa. In meno di 3 minuti un utilizzatore trasferisce la posizione arbitraria del mascellare superiore del paziente nello Stratos 100/200/300.



Metodo diretto



Metodo indiretto



PROGRAMMAZIONE DELL'ARTICOLATORE

Per la registrazione e determinazione dei parametri individuali del paziente, per quanto riguarda la programmazione degli articolatori, Ivoclar Vivadent consiglia alcuni sistemi di misurazione elettronica dei movimenti mandibolari, che supportano gli articolatori Stratos.

Per ulteriori informazioni, consultare:
www.ivoclarvivadent.com

ACCESSORI STANDARD

Assortimento accessori "a valore medio"



a) Portastrumenti

Supporto per il fissaggio della croce di fissaggio, piastra di posizione, calotta di montaggio 2D e sostegno per forchetta d'occlusione.

b) Croce di fissaggio

Permette l'orientamento di modelli dentuli ed edentuli verso il triangolo di Bonwill.

c) Calotta di montaggio 2D

Per il corretto montaggio dei denti considerando la curva di Spee e di Wilson su modelli orientati a valore medio.

d) Piastra di posizione

Permette in modo semplice l'orientamento a valore medio di modelli dentuli in riferimento al triangolo di Bonwill.

Accessori "individuali"



e) Indicatore del piano

Con il trasferimento individuale dei modelli nello Stratos l'indicatore del piano indica il piano di riferimento dell'apparecchio.

f) Sostegno per forchetta d'occlusione

Sostiene la forchetta dell'arco di trasferimento ed impedisce un abbassamento della medesima durante il trasferimento dei modelli nello Stratos.

g) Supporto per snodo di registrazione CE

Grazie a questo accessorio è possibile evitare l'invio dell'intero arco di trasferimento al laboratorio. Al laboratorio viene inviato soltanto lo snodo di registrazione per il trasferimento dei modelli nello Stratos.

h) Piatti incisali

Piatti incisali 15°, 30°, 0° individuale.

i) Assortimento inserti articolari

Inserti di protrusione: 15°, 20°, 23°, 35°, 40°, 45°, 60°
Inserti di Bennett: 15°

Diversi accessori



Calotta di montaggio 3D

Per il corretto montaggio dei denti in considerazione della curva di Spee e di Wilson, su modelli orientati individualmente con l'arco di trasferimento.



Supporto per snodo di registrazione FH

Per il trasferimento dell'arco di trasferimento secondo l'orizzontale di Francoforte.



Piastra ritentiva per gessatura

Ritentiva con protezione in gesso.



Zoccolo magnetico



Perni di sostegno (tipo II)

Per l'inserimento diretto con l'arco di trasferimento completo nello Stratos.



Set gommini di centrica

Questi gommini di centrica possono essere utilizzati nello Stratos 100, 200 e 300.

STRATOS® ARTICOLATORI

PRESENTAZIONE



Stratos 100

- 1 attrezzatura di base
- 1 piedino di sostegno
- 1 piastra di protezione gesso
- 1 piastra ritentiva
- 1 indicatore del punto incisale
- 1 piatto incisale 0°



Stratos 200

- 1 attrezzatura di base
- 1 piedino di sostegno
- 1 piastra di protezione gesso
- 1 piastra ritentiva
- 1 indicatore del punto incisale
- 2 inserti di protrusiva 30°
- 2 inserti di Bennett a 30°
- 1 piatto incisale 0°



Stratos 300

- 1 attrezzatura di base
- 1 piedino di sostegno
- 1 piastra di protezione gesso
- 1 piastra ritentiva
- 1 indicatore del punto incisale
- 1 piatto incisale 0°

Bibliografia

Ivoclar Report Nr. 9
Stratos 200 – Neue Möglichkeiten im Bereich der biofunktionalen Prothetik (Grünenfelder R.)

Ivoclar Handbuch der Totalprothetik (Schaffner T.)

Dental Labor 42 (1439-1446)
Experimentelle Untersuchung zur Zentrikgenauigkeit des Stratos 200 (Körper S., Körper K.H.)

Deutsche Zahnärztliche Zeitung 50 (478-480)
Computerunterstützte individuelle Artikulatorjustierung (Hugger A., Klett R., Stüttgen U.)

Dissertation Universität Strasbourg
L'articulateur biofonctionnel. Le Stratos 200 (Kraus C.)

dental spectrum
Ein neuer Ansatz in der abnehmbaren Prothetik (Hue O., Mariani P.)

Rheinisches Zahnärzteblatt 4/95 (8-11)
Artikulatortechnik mit individuell gefrästen Bewegungssteuerungen im Zeichen der Computertechnologie (Hugger A.)

Neuer Merkur Verlag
BPS Totalprothese Mit System zum Ziel (Fiedler K.)

Corsi e workshop

L'ICDE (International Center for Dental Education) organizza costantemente corsi e workshop, in cui vengono impiegati i diversi tipi di articolatore. Per informazioni Segreteria ICDE, tel. 0473/670201-206.

