

# Stratos®

Die bewährten Artikulatoren



Präzision. Funktion. Design.

# BEWÄHRTES DESIGN – NEUE TECHNIK

Der Name Stratos steht für Präzisions-Artikulatoren in überzeugender Qualität und ergonomischem Design. Ivoclar Vivadent hat ein konsequent weiterentwickeltes und exakt auf Kundenbedürfnisse abgestimmtes Gerätesortiment mit umfassendem Zubehör auf dem Markt:

## STRATOS 100

Der **MITTELWERT**-Artikulator



Der Mittelwert-Artikulator zur einfachen und genauen Zahnaufstellung in der abnehmbaren Prothetik.

## STRATOS 200

Der **TEILJUSTIERBARE** Artikulator



Der teiljustierbare Artikulator für den universellen Einsatz in den Bereichen festsitzende und abnehmbare Prothetik.

## STRATOS 300

Der **INDIVIDUELLE** Artikulator



Der individuelle Artikulator zur Funktionssimulation in der hochwertigen festsitzenden Kronen- und Brückentechnik und der Implantat-Prothetik.

Spezielles Design mit abgewinkelten Säulen schafft Freiraum und optimale Zugänglichkeit zum Arbeitsraum. Durch unterschiedlichstes Zubehör lassen sich die Geräte individuell ausbauen und sehr wirtschaftlich einsetzen.



Bildarchiv Universität Düsseldorf



### Wissenschaftlich

Im Stratos konzentriert sich das Wissen von namhaften Universitäten, Zahnärzten und Zahntechnikern. Durch diverse Studien konnten wichtige Erkenntnisse gewonnen und in das Gerät integriert werden.

### Funktionell

Neue Konstruktionsmethoden (CAD) kamen bei der Entwicklung des Stratos zur Anwendung. Durch verschiedenste Computersimulationen gelang es, Handling und Funktion zu optimieren.

### Präzise

Modernste Produktionsmethoden (CAM) und ständige Qualitätskontrollen mit Hilfe präziser 3D-Messgeräte während und nach der Fertigung sprechen für die Genauigkeit des Stratos.

### Erprobt

Intensive Dauerhaftigkeitstests (15'000 Bewegungszyklen) mittels eigens dafür entwickelten Prüfvorrichtungen dokumentieren die Qualität und Langlebigkeit des Stratos.

# KLINISCH TECHNISCH ÜBERZEUGEND

## Stilvoll präsentieren

Der Stratos schafft die optimale Basis für hochwertige prothetische Arbeiten. Mit diesen modernen Praxis-Artikulatoren lassen sich selbst komplexe Funktionsabläufe genau simulieren und ebenso genau reproduzieren.

Die weisse Pulverbeschichtung der Geräteteile vermittelt den Eindruck von klinischer Sauberkeit und Hygiene. Die moderne Farbgebung der Säulen in Silber, Gelb und Gold lockert die Formsprache auf und unterstützt das hochwertige Image. Zudem sind die Gerätetypen so ganz einfach zu unterscheiden.

Mit dem Stratos-Geräteprogramm können Sie Ihre Arbeit mit Stil und Freude Ihren Patientinnen und Patienten präsentieren.

## ZAHNMEDIZIN



## Individuell ausbauen

Ob Sie einen einfachen Mittelwert-Artikulator für die tägliche Arbeit benötigen oder einen teiljustierbaren oder individuellen Artikulator mit einer Vielzahl an Möglichkeiten suchen: Ivoclar Vivadent bietet Ihnen das richtige Gerät für Ihre Ansprüche.

Zeitloses, ergonomisches Design verleiht dem Stratos seinen unverwechselbaren Charakter. Die bewährte, abgewinkelte Säulenkonstruktion zeichnet ihn aus und schafft Raum für grösstmögliche Bewegungsfreiheit im Arbeitsfeld.

Bauen Sie den Stratos dank vielfältigen Zubehörs zu Ihrem individuellen Gerät aus. Anwenderfreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit und Präzision werden Sie begeistern.

## ZAHNTECHNIK



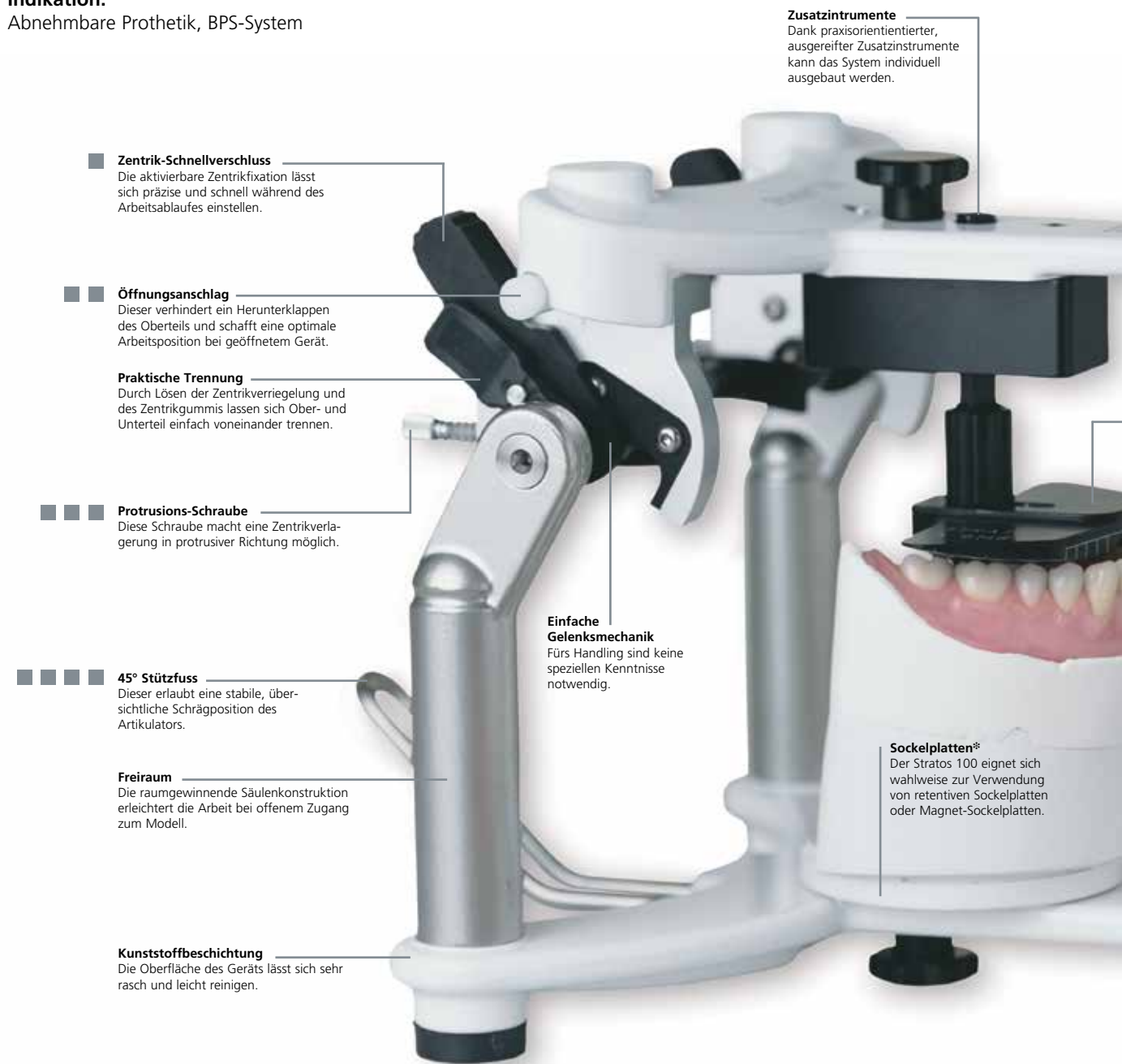
# STRATOS 100

## DER MITTELWERT ARTIKULATOR

Der Stratos 100 ist ein einfacher Mittelwert-Artikulator mit sehr praktischem Handling. Unkompliziert und rasch lassen sich in Kombination mit der Zahnaufstellkalotte Ivoclar Vivadent-Zähne aufstellen.

### Indikation:

Abnehmbare Prothetik, BPS-System



**Zentrik-Schnellverschluss**  
Die aktivierbare Zentrixfixation lässt sich präzise und schnell während des Arbeitsablaufes einstellen.

**Öffnungsanschlag**  
Dieser verhindert ein Herunterklappen des Oberteils und schafft eine optimale Arbeitsposition bei geöffnetem Gerät.

**Praktische Trennung**  
Durch Lösen der Zentrikverriegelung und des Zentrikummis lassen sich Ober- und Unterteil einfach voneinander trennen.

**Protrusions-Schraube**  
Diese Schraube macht eine Zentrikverlagerung in protrusiver Richtung möglich.

**45° Stützfuß**  
Dieser erlaubt eine stabile, übersichtliche Schrägposition des Artikulators.

**Freiraum**  
Die raumgewinnende Säulenkonstruktion erleichtert die Arbeit bei offenem Zugang zum Modell.

**Kunststoffbeschichtung**  
Die Oberfläche des Geräts lässt sich sehr rasch und leicht reinigen.

**Zusatzinstrumente**  
Dank praxisorientierter, ausgereifter Zusatzinstrumente kann das System individuell ausgebaut werden.

**Einfache Gelenkmechanik**  
Fürs Handling sind keine speziellen Kenntnisse notwendig.

**Sockelplatten\***  
Der Stratos 100 eignet sich wahlweise zur Verwendung von retentiven Sockelplatten oder Magnet-Sockelplatten.

\* Im Standard-Lieferumfang enthalten.

# EINFACH PRAKTISCH UNKOMPLIZIERT



## DIE HIGHLIGHTS

### ■ Zentrik-Schnellverschluss



### ■ ■ 120° Öffnungsanschlag



### ■ ■ ■ Protrusions-Schraube



### ■ ■ ■ ■ 45° Stützfuß



## LIEFERFORM

- 1 Grundgerät
- 1 Stützfuß
- 1 Gipsschutz
- 1 Gipssockel (retentiv)
- 1 Inzispunktzeiger
- 1 Inzisteller 0°

# STRATOS 200

## DER TEILJUSTIERBARE ARTIKULATOR

Der Stratos 200 ist ein teiljustierbarer Artikulator mit einer Vielzahl an Einstellungsmöglichkeiten durch auswechselbare Gelenkeinsätze. Er wurde speziell konzipiert für den Einsatz in den Bereichen festsitzende und abnehmbare Prothetik.

### Indikation:

Abnehmbare Prothetik, BPS-System, festsitzende Kronen- und Brückenprothetik

#### Öffnungsanschlag

Dieser verhindert ein Herunterklappen des Oberteils und schafft eine optimale Arbeitsposition bei geöffnetem Gerät.

#### Zentrik-Schnellverschluss

Die aktivierbare Zentrikfixation lässt sich präzise und schnell während des Arbeitsablaufs einstellen.

#### Trennbar

Durch Lösen der Zentrikverriegelung lassen sich Ober- und Unterteil des Stratos 200 einfach voneinander trennen und wieder fixieren.

#### Protrusions-Schraube

Die Protrusionsschraube macht eine Zentrikverlagerung in protrusiver Richtung möglich.

#### Side-Shift-Einstellung

Mit dem Stratos 200 kann mittels ISS-Schraube ein immediate Side-Shift-Wert von 0 - 1,5 mm ausgeführt werden.

#### 45° Stützfuß

Dieser erlaubt eine stabile, übersichtliche Schrägposition des Artikulators.

#### Abgewinkelte Säulen

Die abgewinkelten Säulen vergrößern den Arbeitsraum für die Modelle und ermöglichen ein ergonomisches Handling.

#### Auswechselbare Gelenkeinsätze

Durch auswechselbare Gelenkeinsätze können im Stratos 200 Protrusions- und Bennettwinkel individuell eingestellt werden.

#### Retrusion

Der Stratos 200 erlaubt eine Retrusionsbewegung von 35°.

#### Splitcast-Systeme\*

Durch die Kompatibilität zu Splitcast-Systemen besteht die Möglichkeit zur Gleichschaltung.

#### Sockelplatten

Der Stratos 200 eignet sich wahlweise zur Verwendung von retentiven Sockelplatten oder Magnet-Sockelplatten.

\* Im Standard-Lieferumfang enthalten.

# VIELSEITIG PRAKTISCH UNIVERSELL

## Zusatzinstrumente

Dank praxisorientierter, ausgereifter Zusatzinstrumente kann das System individuell ausgebaut werden.

## Inzisstift

Dieser ist höhenverstellbar und besitzt eine Millimetermarkierung und eine Neutralstellung.

## Inzisteller 0°\*

Dieser ist auswechselbar: 15°, 30° oder individueller Frontzahnführungsteller.

## Anschluss

Für CE- und FH-Registrier gelenkträger.

## DIE HIGHLIGHTS

### Auswechselbare Gelenkeinsätze



### Zentrik-Schnellverschluss



### Protrusions-Schraube



### Side-Shift-Einstellung



## LIEFERFORM

- 1 Grundgerät
- 1 Stützfuß
- 1 Gipsschutz
- 1 Gipssockel (retentiv)
- 1 Inzispunktzeiger
- 2 Protrusionseinsätze 30°
- 1 Inzisteller 0°

# STRATOS 300

## DER INDIVIDUELLE ARTIKULATOR

Der Stratos 300 begeistert als moderner Präzisions-Artikulator durch individuelle Einstellmöglichkeiten. Mit einer Vielzahl an Variationen schafft er die ideale Basis für eine genaue Funktionssimulation bei anspruchsvollem und hochwertigem Zahnersatz.

### Indikation:

Abnehmbare Prothetik, BPS-System, festsitzende Kronen- und Brückenprothetik, implantatgestützte Prothetik, Funktionsdiagnostik



**Zentrik-Schnellverschluss**  
Die aktivierbare Zentrikfixation lässt sich präzise und schnell während des Arbeitsablaufes einstellen.

**Öffnungsanschlag**  
Dieser verhindert ein Herunterklappen des Oberteils und schafft eine optimale Arbeitsposition bei geöffnetem Gerät in einem 120° Winkel.

**Praktische Trennung**  
Durch Lösen der Zentrikverriegelung und des Zentrikgummis lassen sich Ober- und Unterteil einfach voneinander trennen.

**Retrusion**  
Der Stratos 300 erlaubt eine Retrusionsbewegung von 35°. Zudem kann der Weg von 0-2 mm eingestellt werden.

**Protrusions-Verlagerung**  
Diese Schraube macht eine Zentrikverlagerung in protrusiver Richtung bis 4 mm möglich.

**Einkerbung für Gummiband**  
Diese markiert die Okklusionsebene.

**45° Stützfuß**  
Dieser erlaubt eine stabile, übersichtliche Schrägposition des Artikulators.

**Kunststoffbeschichtung**  
Die Oberfläche des Gerätes lässt sich sehr rasch und leicht reinigen.

**Bennettwinkel-Einstellung**  
Diese Vorrichtung ermöglicht eine individuelle Bennettwinkel-Einstellung von 0-30°.

**Zusatzinstrumente**  
Dank praxisorientierter, ausgereifter Zusatzinstrumente gestaltet sich das Handling rationell und entspricht individuellen Wünschen.

**Protrusionswinkel-Einstellung**  
Diese Vorrichtung ermöglicht eine individuelle Einstellung von 0-60°.

**Side-Shift-Einstellung**  
Mit dem Stratos 300 kann mittels ISS-Schraube ein immediate Side-Shift-Wert von 0-1,5 mm ausgeführt werden.

**Sockelplatten**  
Der Stratos 300 eignet sich wahlweise zur Verwendung von retentiven Sockelplatten oder Magnet-Sockelplatten.



# HOCHWERTIG    VIELSEITIG    FLEXIBEL



## DIE HIGHLIGHTS

### ■ Bennettwinkel-Einstellung



### ■ ■ Zentrik-Schnellverschluss



### ■ ■ ■ Protrusions-Verlagerung



### ■ ■ ■ ■ 120° Öffnungsanschlag



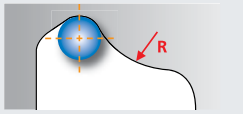
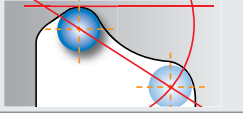
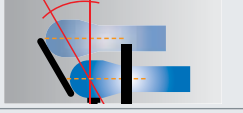
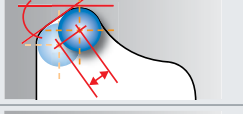
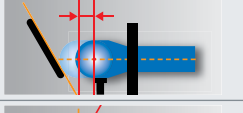
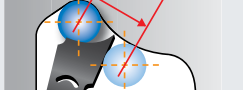
### ■ ■ ■ ■ ■ Side-Shift-Einstellung



## LIEFERFORM

- 1 Grundgerät
- 1 Stützfuss
- 1 Gipsschutz
- 1 Gipssockel (retentiv)
- 1 Inzispunktzeiger
- 1 Inzisteller 0°

# GELENKVERGLEICH STRATOS 100, 200 UND 300

		Stratos 100	Stratos 200	Stratos 300
Kondylenbahn-Krümmung		Radius 12,5	Radius 12,5	Radius 12,5
Protrusions-Bewegung		30° fix	30°, [15°, 20°, 25°, 35°, 40°, 45°, 60°]*	0 – 60° einstellbar
Bennett-Bewegung		15° / 30° fix	15° / 30° fix	0 – 30° einstellbar
Retrusions-Bewegung		35°	35°	35° / 0 – 2 mm einstellbar
Side-Shift-Einstellung		–	0 – 1,5 mm einstellbar	0 – 1,5 mm einstellbar
Protrusions-Zentrikverlagerung		0 – 4 mm einstellbar	0 – 4 mm einstellbar	0 – 4 mm einstellbar

\*Protrusionseinsätze gesondert oder im Zubehörsortiment „individuell“ erhältlich

## UTS 3D-TRANSFERBOGEN

Das Universal-Transferbogen-System (UTS 3D) funktioniert äusserst rationell, wirtschaftlich und genau. In weniger als drei Minuten überträgt der geübte Anwender ganz einfach die arbiträre Lageposition des Oberkiefers der Patientin in den Stratos.



indirekte Methode mit CE-Registrier gelenkträger (ohne UTS 3D Transferbogen)



mit höhenverstellbaren Stützstiften (Typ 2) und UTS 3D Transferbogen (mit UTS 3D Transferbogen)



## ARTIKULATOR-PROGRAMMIERUNG

Für die Aufzeichnung und Bestimmung der individuellen Patientenparameter hinsichtlich der Artikulator-Programmierung empfiehlt Ivoclar Vivadent mehrere elektronische Kieferbewegungsvermessungssysteme, welche die Stratos-Artikulatoren unterstützen.

Weitere Informationen zur Artikulator-Programmierung erhalten Sie unter:

[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

# STANDARD-ZUBEHÖR

## Diverses Zubehör



**3D-Zahnaufstellkalotte** – zur korrekten Zahnaufstellung unter Berücksichtigung der Spee- und Wilson-Kurve bei individuell orientierten Modellen mit dem Transferbogen.



**Individueller Frontzahnführungsteller** – Mit diesem Zubehör kann der laterale Frontzahnführungswinkel zwischen 0° und 55° individuell eingestellt werden. Der protrusive Frontzahnführungswinkel kann zwischen 0° und 70° stufenlos eingestellt werden.



**2 1/2 D-Zahnaufstellkalotte** – zur idealen Zahnaufstellung mit Option für die dorsale Anhebung der Okklusionsebene bei mittelwertig orientierten Modellen.



**Gebogener Inzistift mit Halter** – Dieses Zubehör wird für den Individuellen Frontzahnführungsteller benötigt und ermöglicht ein exaktes, stufenloses Anheben und Absenken der Artikulatorhöhe. Die Anzeige erfolgt mit einer Millimeterskala.



**FH-Registrier gelenkträger** – zur Übertragung der UTS-Transferbogen-Registrierung nach der Frankfurter Horizontalen (FH).



**Stratos®-Fremdbogenadapter** Mit diesem Zubehörteil können Transfer-/Gesichtsbögen von anderen Herstellern an die Stratos-Artikulatoren angeschlossen werden (Anschlussdorn wird benötigt).



**Höhenverstellbare Stützstifte (Typ II)** – zum direkten Anschluss des UTS an den Stratos.



**Zentrikgummi-Set** Diese Zentrikgummis können beim Stratos 100, 200 und 300 verwendet werden.



**Sockelplatte** – retentiv mit Gipsschutz.



**Magnetsockelplatte mit Sockelformer**



**Stratos®-Koffer** Ein stabiler Koffer aus Aluminium, schützt den Stratos-Artikulator beim Transport vor Verschmutzung und Beschädigung.

(symbolische Abbildung)

## Literaturhinweise

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

Ivoclar Handbuch der Totalprothetik (Schaffner T.)

Dental Labor 42 (1439-1446)  
Experimentelle Untersuchung zur Zentrikgenauigkeit des Stratos 200 (Körber S., Körber 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 (Hüe O., Mariani P.)

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

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

## Zubehörsortiment „Mittelwert“



### a) Instrumententräger

Befestigungsteil für Fundamentwaage, Einrichttisch, 2D-Zahnaufstellkalotte und Bissgabelstütze.

### b) Fundamentwaage

Zur Orientierung von bezahnten und unbezahnten Modellen zum Bonwill'schen Dreieck.

### c) 2D-Zahnaufstellkalotte

Für die korrekte Zahnaufstellung unter Berücksichtigung der Spee- und Wilson-Kurve bei mittelwertig orientierten Modellen.

### d) Einrichttisch

Für die einfache, mittelwertige Zuordnung bezahnter Modelle zum Bonwill'schen Dreieck.



## Festsitzende Prothetik

Stratos® ist ein Produkt aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“. Produkte aus dieser Kategorie decken den Prozessablauf bei der Fertigung der festsitzenden Prothetik ab – von der provisorischen Versorgung bis zur Pflege der Restauration. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung.



### DIES SIND WEITERE PRODUKTE AUS DIESER KATEGORIE:

#### Telio®

Alles für Provisorien



Ein System für alle temporären Versorgungen

- Für konventionelle und implantatgetragene Versorgungen
- Materialtechnisch und farblich compatible Produkte
- Unbegrenzte Anwendungsflexibilität

#### IPS e.max® System

all ceramic – all you need



Eine Gesamtlösung für alle Indikationen

- Hochfeste und hochästhetische Materialien für Press- und CAD/CAM-Technologie
- Einzigartiges Lithium-Disilikat (LS<sub>2</sub>) und Zirkoniumoxid (ZrO<sub>2</sub>): vom dünnen Veneer bis zur weitspannigen Brücke
- Flexible Befestigung: adhäsiv, selbstadhäsiv und konventionell

Sie wollen mehr über Produkte aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“ wissen? Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von Ivoclar Vivadent oder informieren Sie sich auf: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

## Zubehörsortiment „Individuell“



### e) Ebenenzeiger

Der Ebenenzeiger gibt bei der individuellen Modellzuordnung im Stratos die Geräte-Referenzebene an.

### f) Bissgabelstütze

Die Bissgabelstütze unterstützt die Bissgabel des Transferbogens und verhindert ein Absinken der Bissgabel bei der Modellzuordnung in den Stratos.

### g) CE-Registriergelenkträger

Dadurch ist der Versand des kompletten Transferbogens ins Dentallabor nicht notwendig. Das Labor braucht nur das Registriergelenk für die Modellübertragung in den Stratos.

### h) Inzisalteller

15°, 30°, 0° individuell

### i) Gelenkeinsätze-Sortiment

Protrusionseinsätze: 15°, 20°, 25°, 35°, 40°, 45°, 60°

Bennetteinsätze: 15°