

Spezialitäten für die

Konservierende Zahnheilkunde

KUNDEN- UND PRAXISBETREUUNG

Um Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten, beraten und schulen Sie unsere ausgebildeten Medizinproduktberater gerne vor Ort in Ihrer Praxis.

Darüber hinaus können Sie unser kompetentes Team auch auf zahlreichen Messen und Ausstellungen in Deutschland und Österreich treffen.

Wir freuen uns auf Sie!



Marina Perkovic
Gebietsverkaufsleiterin
PLZ-Gebiet: 18-19, 20-29, 49
Mobil: +49 (0)173 955 83 96
E-Mail: M.Perkovic@ADSystems.de



Ringolf Papenbrock
Gebietsverkaufsleiter
PLZ-Gebiet: 01-04, 06, 08-17, 39
Mobil: +49 (0)162 258 38 12
E-Mail: R.Papenbrock@ADSystems.de



Lena Engel
Gebietsverkaufsleiterin
PLZ-Gebiet: 30-34, 36-38, 44, 45,
48, 59, 99
Mobil: +49 (0)162 210 50 42
E-Mail: L.Engel@ADSystems.de



Nico Hölscher
Gebietsverkaufsleiter
PLZ-Gebiet: 35, 40-42, 46, 47, 50-53,
57, 58
Mobil: +49 (0)173 726 03 59
E-Mail: N.Hoelscher@ADSystems.de



Nadine Brübach
Gebietsverkaufsleiterin
PLZ-Gebiet: 54-56, 60-69, 75
Mobil: +49 (0)162 258 38 09
E-Mail: N.Bruebach@ADSystems.de



Patricio Zahn
Gebietsverkaufsleiter
PLZ-Gebiet D: 70-72, 74, 76-79
Mobil: +49 (0)162 258 38 11
E-Mail: P.Zahn@ADSystems.de



Peter Grün
Gebietsverkaufsleiter
PLZ-Gebiet D: 73, 86-91, 97
PLZ-Gebiet A: 6
Mobil: +49 (0)172 938 04 37
E-Mail: P.Gruen@ADSystems.de



Samuel Strauß
Gebietsverkaufsleiter
PLZ-Gebiet D: 07, 81, 85, 92, 93, 95,
96, 98
PLZ-Gebiet A: 5, 8, 9
Telefon: +49 (0)152 034 276 61
E-Mail: S.Strauss@ADSystems.de



Sabine Romano
Gebietsverkaufsleiterin
PLZ-Gebiet D: 80, 82-84, 94
PLZ-Gebiet A: 1-4, 7
Mobil: +49 (0)152 227 949 24
E-Mail: S.Romano@ADSystems.de

BESTELLUNG UND BERATUNG

Telefon: +49 (0)8106 300 300 | Fax: +49 (0)8106 300 310
E-Mail: info@ADSystems.de | Website: www.ADSystems.de

DIREKTE UND INDIREKTE RESTAURATION

Fortbildungen Restauration6

BISCO-Produkte für die Restauration – Hier stimmt die Chemie!8

Adhäsivsystem9

All-Bond Universal®:
Lichthärtendes Universal-Adhäsiv9

Adhäsivsystem10

Universal Primer™: Dualhärtendes Adhäsiv10

Ätzel11

Etch-37: Phosphorsäure-Ätzel11

Zirkon-Primer12

Z-Prime™ Plus:
Primer für Zirkonoxid und Metalle12

Keramik – Ätzen und Primern13

Porcelain Etchant: Gepuffertes Flusssäure-Ätzel13

Porcelain Primer: Silan-Primer13

Reinigung nach Einprobe14

ZirClean®: Gel zur nicht abrasiven Reinigung
von Klebeflächen14

Zement für nicht-retentive Präparation15

Duo-Link Universal™:
Dualhärtender Resin-Zement15

Zement für retentive Präparation16

TheraCem® CA:
Dualhärtender selbstadhäsiver Zement16

Veneer-Zement17

CHOICE™ 2: Lichthärtender Komposit-Zement17

Pulpenüberkappung (direkt und indirekt)20

TheraCal PT®/LC®: dualhärtend/licthärtend20

TheraCal PT®20

TheraCal LC®20

Core Build-up21

CORE-FLO™ DC Lite:
Dualhärtendes Stumpfaufbaumaterial21

Innovative zahnmedizinische Lösungen für eine lückenlose Patientenversorgung22

Bulk Fill Füllungsmaterial23

Bulk EZ dualhärtendes fließfähiges Komposit23

Verbundflächen-Vorbereitung23

MicroEtcher Sandstrahler23

Die Schweizer „Haute Couture“ für direkte ästhetische Restaurationen24

inspiro-Komponenten25

inspiro Master Kits25

inspiro Dentin Karpulen25

inspiro Dentin Spritzen26

inspiro Dentin Flowable Spritzen26

inspiro Schmelz Karpulen26

inspiro Schmelz Spritzen26

inspiro Schmelz Flowable27

inspiro Effektfarben27

inspiro Farbschlüssel27

Deppeler: Handinstrumente für eine präzise Behandlung28

Selektive Kariesentfernung29

SCR-Kit für atraumatische Behandlung29

Restaurationskit nach Dr. von Sontagh29

Vier Instrumente für alle ästhetischen
Rekonstruktionen29

Ästhetische Restauration mithilfe der Bioclear-Matrizentechnologie30

Bioclear HD Anterior Kit31

Bioclear Black Triangle Kit31

Bioclear Evolve Posterior Kit31

Bioclear Twin Ring Universal32

Bioclear Diamond Wedges32

Bioclear HeatSync – Komposit-Erwärmer32

Bioclear HeatSync Mini – Komposit-Erwärmer32

Weitere Highlights33

Registrierwachs einfach gelegt33

Aqualizer®: Akuthilfe bei CMD-Beschwerden33

Innovative Sandstrahl-Technologie für die Oberflächen-Vorbereitung34

Sandstrahlen, Reinigen und Trocknen35

Mit nur einem Gerät: AquaCare35

ENDODONTIE

Fortbildungen Endodontie36

Shape and Rise with the One: FKG-Produkte bereichern die Endodontie38

Endo-Motoren für reziprok- und vollrotierende Systeme39

FKG Rooter® X3000 (bis zu 3.300 U/Min)39

FKG Rooter® Universal39

Das neue rotierende Feilensystem – bis 1.000 U/Min40

FKG Race® EVO40

Reziprokes Aufbereiten neu definiert	42	Ultrasonic Endo Tip.....	57
FKG R-Motion®	42	Ultraschallspitzen JETIP 2 für WSR.....	57
Anatomische Wurzelkanalaufbereitung und Revision	44	Innovativ, zuverlässig und hochwertig: LASCHAL®-Instrumente machen den Unterschied	58
FKG XP-endo® Rise Shaper	44	„Raptor“-Pinzette.....	59
Anatomische Wurzelkanalreinigung	46	Endodontie-Feilenhalter	59
FKG Finisher/Finisher R.....	46	Steiglitz Endodontie-Mikropinzetten.....	59
Finisher R für die Revision	46	Keydent MyTip: Multifunktionale endodontische Ultraschallansätze	60
Weitere Lösungen für die Endodontie	47	Keydent MyTip (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte).....	61
Sterile K-Handfeilen mit SMG-Griff: Hohe Taktilität, gutes Feedback	47	Keydent MyTip (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte).....	62
Race ISO 10: Speziell für kalzifizierte und enge Kanäle	47	Keydent MyTip (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte).....	63
BioRace: Sichere und biologische Sequenz	48	Drehmomentschlüssel	63
Sterile D-Race-Sequenz für die Revision	48	Keydent MyTip (passend für EMS* Kons-Ultraschallgeräte).....	64
Vorgemischte biokeramische Materialien	49	Keydent MyTip (passend für EMS* Kons-Ultraschallgeräte).....	65
FKG TotalFill® Sealer.....	49	Drehmomentschlüssel	65
FKG TotalFill® Root Repair Material.....	49	U-Feilen	65
BC Universal Sealer	50	Keydent MyTip (passend für Sirona* Kons-Ultraschallgeräte).....	66
BC Universal RRM	50	Drehmomentschlüssel	66
Zubehör für die Obturation	51	Universalschlüssel/Endo Wrench	66
Sensipast: Wurzelfüller mit Kupplung	51	Ultraschallgerät.....	66
TotalFill® BC Points (HiFlow) und Pellets	51	OPTISCHE SYSTEME	67
Sterile Papierspitzen	51	Designer-Lupenbrillen aus Italien	67
Smart Products for Endo Lovers: Produits Dentaires (PD)	52	Galilei, Prismatic oder Ergo?	67
MTA zum Anmischen	52	ITA und ITA ERGO Advanced	68
Flexible Kanüle für die Wurzelkanalspülung	53	ONE und ONE ERGO Advanced	69
IrriFlex®	53	ASH	70
Präzise Applikationshilfe	53	LOOK & COOL	71
MAP-System	53	TECHNE und TECHNE RX	72
Innovation und Vielfalt werden bei B&L groß geschrieben	54	QUICK LOUPES	73
Thermoplastische Obturation	55	Leistungsstarke Lichtsysteme	74
SuperEndo Alpha II	55	EOS wireless – Das kabellose LED-Licht, das auf Handzeichen reagiert.....	74
SuperEndo Heatplugger	55	EOS wireless.....	75
SuperEndo Beta	55	EOS next	75
SuperEndo Guttapercha-Nadeln	56	EOS 2.0.....	75
SuperEndo GP Pellets	56		
Kondensation der Füllung	56		
Handplugger nach Dr. Kratchman.....	56		
Wurzelspitzenresektion	56		
Instrumente nach Prof. Kim.....	56		
Biegbare Mini-Fotospiegel.....	57		

Fortbildungen Restauration



Der moderne Weg zur indirekten Restauration: wissenschaftlich, digital & minimalinvasiv

Referent

Prof. Dr. Markus Blatz

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Punktebewertung entsprechend der Empfehlung
14 Punkte
BZÄK
DGZMK

PRÄSENZ



Minimalinvasive Prothetik – von der Planung zum Erfolg – ein praxistaugliches Konzept

Referentin

Dr. Daniela Bogena, M.Sc.

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Punktebewertung entsprechend der Empfehlung
15 Punkte
BZÄK
DGZMK

PRÄSENZ



Direkte ästhetische Frontzahnrestaurationen: Aktuelle klinische und wissenschaftliche Fortschritte in der bio-ästhetischen „No-Prep“-Zahnheilkunde

Referent

PD Dr. Didier Dietschi

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Punktebewertung entsprechend der Empfehlung
17 Punkte
BZÄK
DGZMK

PRÄSENZ



Adhäsive Restaurationen – rundherum an einem Wochenende

Referent

Prof. Dr. Roland Frankenberger

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Punktebewertung entsprechend der Empfehlung
15 Punkte
BZÄK
DGZMK

PRÄSENZ



Grundlagen der Adhäsivtechnik: Direkte ästhetische Versorgung mit Komposit an Front- und Seitenzähnen

Referent

Prof. Dr. Ivo Krejci

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Punktebewertung entsprechend der Empfehlung
15 Punkte
BZÄK
DGZMK

PRÄSENZ



Hochästhetisches, nichtinvasives Komposit-Veneering mit Verschluss schwarzer Dreiecke

Referentin

Dr. Hanni Lohmar

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Punktebewertung entsprechend der Empfehlung
15 Punkte
BZÄK
DGZMK

PRÄSENZ



Schwarze Dreiecke – ästhetisches Veneering mit Injection Molding

Referentin
Dr. Hanni Lohmar



Online-Kurs mit Hands-On-Training
(Dentory Box)



ONLINE



Vom kleinen Eckenaufbau bis zur Composite-Krone – ein minimalinvasives Behandlungskonzept

Referent
Dr. Martin von Sontagh



Zweigtageskurs mit Hands-On-Training



PRÄSENZ



Ästhetischer Kompositaufbau – die Kunst im Handwerk

Referent
Dr. Martin von Sontagh



Online-Kurs mit Hands-On-Training
(Dentory Box)



ONLINE



Die Trickkiste der Zahnerhaltung: minimalinvasiv bis Höckerersatz – wie man schwierige Situationen mit direkter Komposittechnik löst

Referentin
Prof. Dr. Diana Wolff



Eintageskurs mit Hands-On-Training



PRÄSENZ



Next Level Frontzahnaufbau: direktes Veneer, Eckenaufbau, Zahnhalbfüllung – mit einer Matrize alles machbar

Referentin
Prof. Dr. Diana Wolff



Online-Kurs mit Hands-On-Training
(Dentory Box)



ONLINE

22. DENTALKONGRESS

Ästhetik – von innen nach außen

21-22. November 2025

München



Univ.-Prof.
Prof.h.c.mult. Dr.mult.
Robert Sader



Prof. Dr. Roland
Frankenberger



Dr. Christian
Leonhardt



Dr. Hanni Lohmar



Dr. Paul
Leonhard Schuh



Dr. Martin
von Sontagh



Prof. Dr.
Ivo Krejci



BISCO-Produkte für die Restauration – Hier stimmt die Chemie!

Getreu dem Motto „Adhäsion ist unsere Leidenschaft“ widmet sich das Unternehmen BISCO dem Verständnis und der Verbesserung der restaurativen Zahnheilkunde. BISCO bietet alle Produkte, die der Zahnarzt von Beginn bis zum finalen Ergebnis einer Restorationsbehandlung benötigt, einschließlich Bonding Agents, Ätzzellen, Kompositen, Stumpfaufbaumaterialien und Faserstiften. BISCO-Produkte werden in den USA hergestellt.

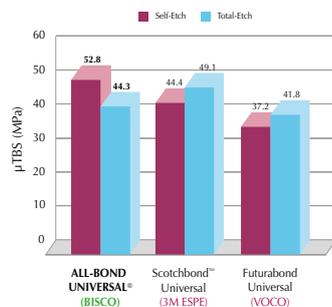
Adhäsivsystem

All-Bond Universal®: Lichthärtendes Universal-Adhäsiv

- All-Bond Universal ist hydrophil bei der Applikation und hydrophob nach der Polymerisation für einen optimalen Verbund.
- Für Self-Etch, Selective-Etch oder Total-Etch Verfahren.
- Universelles Einflaschen-Adhäsivsystem für alle gängigen dualhärtenden Befestigungs- und Verbundmaterialien – ohne den Einsatz von Aktivatoren.
- All-Bond Universal enthält MDP & BPDM, daher Selbstätzmodus möglich.
- Besitzt die geringste Filmstärke aller Adhäsivsysteme (< 10 µm).
- Ideales Adhäsiv für alle direkten und indirekten Rekonstruktionen.



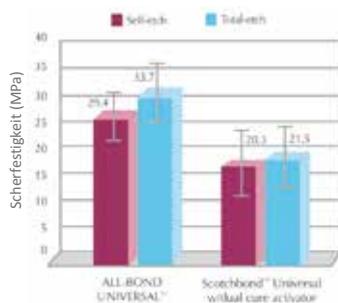
Dentinhaftwerte im Vergleich



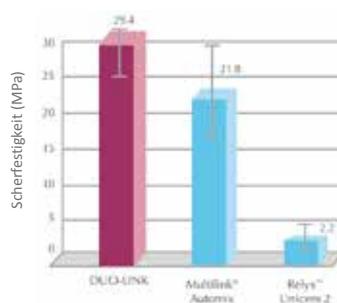
Dr. A. Wagner, Dr. R. Belli, Dr. J. Zorzin, Prof. A. Petschelt, Prof. U. Lohbauer (University of Erlangen, Germany)
Academy of Dental Materials 2013 Conference – Dent Mater 2013; 29s:e87-88

Scherfestigkeit auf Zahnoberfläche (MPa)	
Bearbeiteter Schmelz	
Total-Etch	38
Self-Etch	26,2
Unbearbeiteter Schmelz	
Total-Etch	31
Self-Etch	19
Scherfestigkeit auf indirekter Versorgung (MPa)	
Zirkonoxid	26,9
Aluminiumoxid	33,7
Titan	38
Nicht-Edelmetall-Legierungen	37,8
Edelmetall-Legierungen	17,8
Legierungen mit hohem Edelmetallanteil	21,7
Lithiumdisilikat	32,8
Glaskeramik	21,5
Komposit	48,8

Dentinhaftung von indirekten Restaurationen



All-Bond Universal® wurde mit Duo-Link Universal™ zementiert, und ScotchBond™ Universal wurde mit RelyX™ ARC zementiert. Die Zemente waren selbsthärtend.



Duo-Link Universal™ wurde mit All-Bond Universal® angewandt, und Multilink™ Automix wurde mit Multilink Primer A und B angewandt. Relyx Unicem 2 ist ein selbstadhäsiver Resin-Zement. Die Zemente waren selbsthärtend. Dentin wurde nicht geätzt.

Zirkonkronen adhäsiv zementieren



Abb. 1: Auftragen von Z-Prime Plus (Zirkon-Primer, siehe S. 6)



Abb. 2: Auftragen von All-Bond Universal (lichthärtendes Adhäsiv)



Abb. 3: Auftragen von Duo-Link Universal (dualhärtender Zement, siehe S. 8)

KLINISCHE ANWENDUNG

Lichthärtendes Einflaschen-Adhäsivsystem für direkte und indirekte Versorgungen

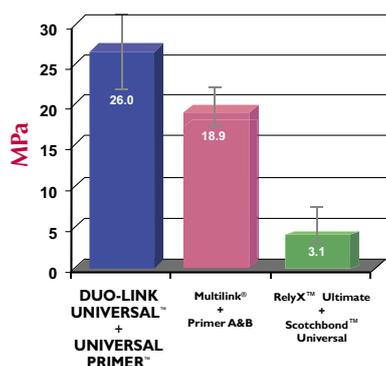
Adhäsivsystem

Universal Primer™: Dualhärtendes Adhäsiv



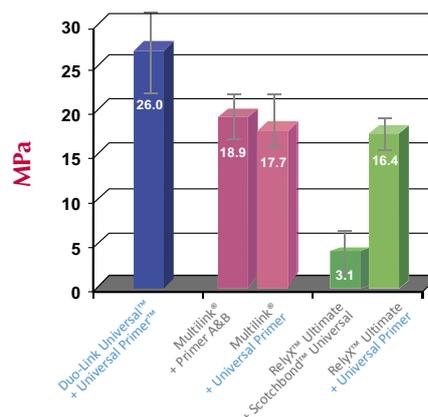
- Dank der selbstpolymerisierenden Eigenschaften ist Universal Primer das ideale Adhäsiv, wenn eine Lichthärtung nicht möglich erscheint.
- Einziges universelles lichthärtendes Einflaschen-Adhäsivsystem, das ohne den Einsatz von Aktivatoren für alle gängigen dualhärtenden Befestigungs- und Verbundmaterialien geeignet ist.
- Die extrem geringe Filmstärke (< 5 µm) garantiert präzise Passung.
- Universal Primer kann sowohl als Self-Etch, Selective-Etch oder Total-Etch angewandt werden.
- Ist für die Befestigung von indirekten Versorgungen ideal geeignet.

Scherfestigkeit auf Dentin



Schutzmarken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Adhäsiv/Primer und Zement wurden im Selbststauhärtungsmodus gestest – mit der Ultradent jig Methode; Proben wurden bei 37°C in Wasser für 24 Stunden getempert.

Vergleich der Scherfestigkeit: System vs. Kombination



Schutzmarken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Adhäsiv/Primer und Zement wurden im Selbststauhärtungsmodus gestest – mit der Ultradent jig Methode; Proben wurden bei 37°C in Wasser für 24 Stunden getempert.

Scherfestigkeit auf Zahnoberfläche

Scherfestigkeit auf Zahnoberfläche (MPa)	
Bearbeiteter Schmelz (Self-Etch/Total-Etch)	22,9/31,4
Dentin (Self-Etch/Total-Etch)	26/39,2

Daten der Grafik, BISCO, Inc. Universal Primer und Duo-Link Universal wurden im Selbststauhärtungsmodus gestest- mit der Ultradent jig Methode.

Scherfestigkeit auf indirekter Versorgung (MPa)	
Lithiumdisilikat (mit Silan behandelt)	35,4
Zirkonoxid	29,4
Nicht-Edelmetall-Legierung	34,6
Titan	27,3
Hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung	20,8
Komposit	40,2

Anwendungsbeispiel



Abb. 1: Zahnpräparation



Abb. 2: Auftragen von Universal Primer



Abb. 3: Überschussentfernung von Duo-Link Universal Zement



Abb. 4: Definitive Versorgung

Mit freundlicher Genehmigung von Ross Nash, DDS, FAACD

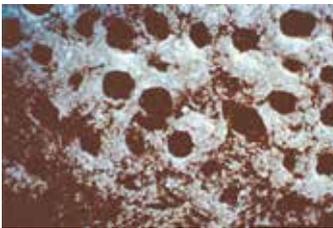
KLINISCHE ANWENDUNG

Dualhärtendes Zweiflaschen-Adhäsivsystem für direkte und indirekte Versorgungen

Ätzgel

Etch-37: Phosphorsäure-Ätzgel

- Etch-37 ist ein Phosphorsäure-Ätzgel, das sich durch hohe Viskosität (35 %) auszeichnet.
- Es wurde speziell für selektives Ätzen formuliert.
- Lässt sich schnell und sauber abspülen, ohne Rückstände zu hinterlassen.
- Entwickelt mikroretentive Oberflächeneigenschaften, die für ein erfolgreiches Bonding notwendig sind.

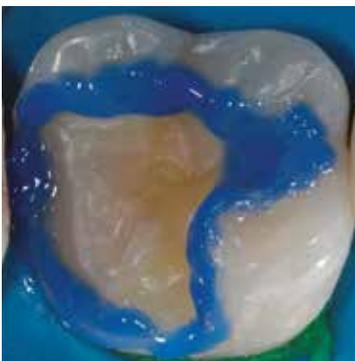


Klassisches Gel

Zu beachten ist das Vorhandensein von Siliziumdioxid, das als Füllstoff verwendet wird, auf der geätzten, gespülten Oberfläche. Mit bloßem Auge nicht erkennbar, kann der verbleibende Debris den Primerfluss über die Dentinoberfläche und in die Dentintubuli behindern. Dies kann die Oberflächenbenetzung und die Haftkraft beeinträchtigen.

Semi-Gel von BISCO

BISCO-Ätzmittel enthalten ein Polymer, um thixotrope Eigenschaften zu erzeugen und die Verarbeitungseigenschaften zu verbessern. Außerdem hinterlässt es keine Rückstände und kann vollständig abgespült werden.



Selektiv geätzter Molar am Übergang Schmelz/Dentin.

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Michael Morgan

KLINISCHE ANWENDUNG

Für Total-Etch und ideal für Selective-Etch

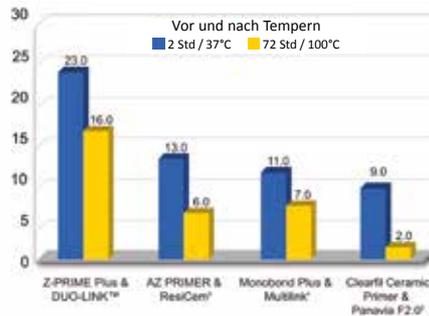
Zirkon-Primer

Z-Prime™ Plus: Primer für Zirkonoxid und Metalle



Die richtige Vorbehandlung indirekter Restaurationen zur adhäsiven Befestigung ist anspruchsvoll.

- Z-Prime Plus ist der erste Primer, der speziell für Zirkon- und Aluminiumoxid-Kronen entwickelt wurde.
- Auch Metall-Legierungen und Komposite lassen sich mit Z-Prime Plus vorbehandeln, was den Haftverbund deutlich verbessert.
- Z-Prime Plus ist kompatibel mit lichthärtenden und dualhärtenden Komposit-Zementen.
- Primer ist radioopak, was die Diagnostik erleichtert.



Vergleich der Scherfestigkeit von speziellen Primern auf Zirkonoxid

* BISCO, Inc. Data
Registrierte Schutzmarke von: 1 Glidewell Laboratories, 2 Burbank Dental Lab, 3 Shofu Dental Corporation, 4 Ivoclar Vivadent, Inc, 5 Kuraray America Inc

Anwendungsbeispiel



Abb. 1: Präparation der Brückenpfeiler, z.B. bei Self-Etching. Gründliches Abspülen mit Wasserspray. Oberfläche im Anschluss nicht zu stark austrocknen.



Abb. 2: Nachdem die interne Oberfläche gereinigt ist, wird eine dünne Schicht Z-Prime Plus auf die zu verbindenden Zirkon-Oberflächen aufgetragen. Danach Lufttrocknung für 3-5 Sekunden.



Abb. 3: Es werden zwei separate Schichten All-Bond Universal aufgetragen. Jede Schicht für 10-15 Sekunden mit einer Mikrobürste einmassieren, nicht zwischenpolymerisieren.



Abb. 4: Überschüssiges Lösungsmittel mit Luftbläser mindestens 10 Sekunden verpusten. Im Anschluss für 10 Sekunden lichthärten.



Abb. 5: Duo-Link Universal (Zement) in die Suprakonstruktion applizieren und die Brücke direkt auf die präparierten Zähne setzen.



Abb. 6: Finale Restauration nach der Zementierung.

KLINISCHE ANWENDUNG

Einkomponenten-Primer zur Verbesserung des Haftverbundes indirekter Versorgungen

Keramik – Ätzen und Primen

Porcelain Etchant: Gepuffertes Flusssäure-Ätzel

- Gepuffertes Flusssäure-Ätzel für Lithium-Disilikate, Feldspath- und Glaskeramiken
- Porcelain Etchant 4 %
- Porcelain Etchant 9,5 %

Anmerkung: Bei der Flusssäure-Ätzung werden die Glasphasen aus der Keramik gelöst, wodurch eine Oberflächenvergrößerung erzielt wird und Rissenden (entstanden durch CAD/CAM-Verfahren bei der Herstellung) abgerundet werden. Dies begünstigt den Spannungsverlauf. Die Flusssäure-Ätzung funktioniert nicht auf Zirkon- und Aluminiumoxid.



Porcelain Primer: Silan-Primer

- Verbessert den Haftverbund zwischen kunststoffmodifizierten Zementen und Glas-, Feldspath- sowie Lithium-Disilikat-Keramiken.

Anwendung

- Je nach keramischem Gerüstmaterial kann die Oberfläche der indirekten Versorgung mit dem entsprechenden Porcelain Etchant geätzt werden.
- Mit einem Pinsel werden anschließend zwei dünne Schichten Porcelain Primer auf die geätzten Oberflächen aufgetragen.
- 30 Sekunden einwirken lassen, dann mit warmer Luft trocknen.
- Jetzt kann dualhärtender Resin- oder lichthärtender Komposit-Zement aufgetragen werden.



KLINISCHE ANWENDUNG

Porcelain Etchant

Zur Erzeugung einer mikroretentiven Oberfläche bei Hybridkeramiken

Porcelain Primer

Einkomponenten-Silan-Primer

7940038 Porcelain Etchant 4% Spritze (5 g)
7940039 Porcelain Etchant 9,5% Spritze (5 g)

7940033 Porcelain Primer (10 ml)

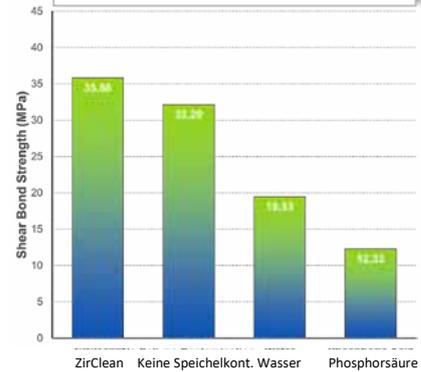
Reinigung nach Einprobe

ZirClean®: Gel zur nicht abrasiven Reinigung von Klebeflächen

Mittel zur nicht abrasiven Reinigung von Bonding-Oberflächen aus Zirkon, Alumina und Metall, um Phosphat-Kontaminationen nach der intraoralen Gerüsteinprobe zu entfernen.

- Gezielte Applikation dank PintPoint-Spritzensystem
- Einfaches Einsetzen und Reinigen
- Hilft, zuverlässige Ergebnisse bei adhäsiven Befestigung zu erzielen.
- Verunreinigungen wie Speichel werden rückstandsfrei entfernt, was die Verbundfestigkeit erhöht.

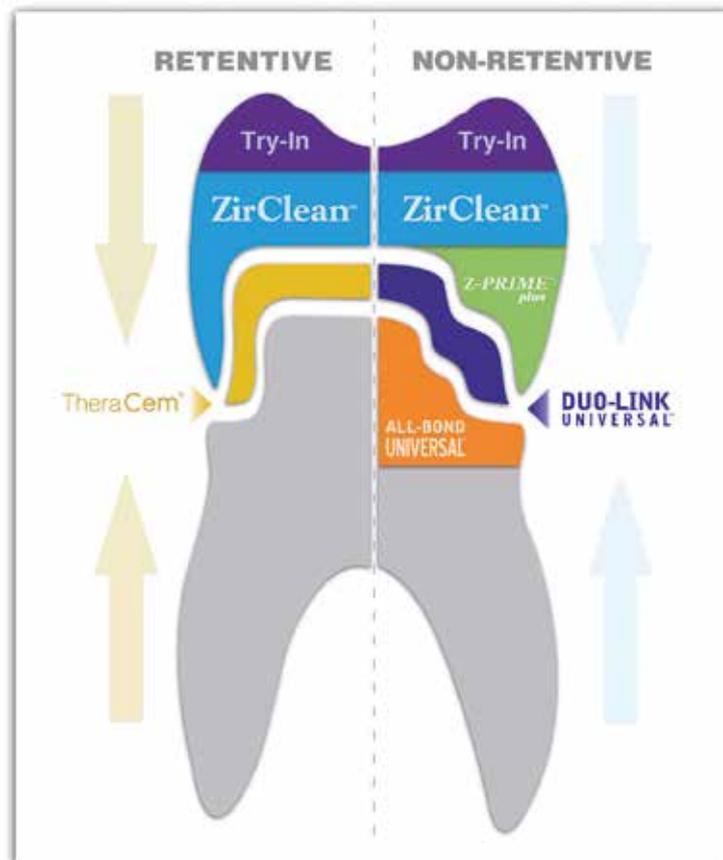
Scherkraft zu Zirkon (Mpa)**
Nach Reinigung mit ZirClean



**Bonding after saliva contamination using Ultradent shear bond testing using Z-Prime™ Plus and Duo-Link Universal™

KLINISCHE ANWENDUNG

Gel zur Reinigung der indirekten Versorgung nach Gerüsteinprobe



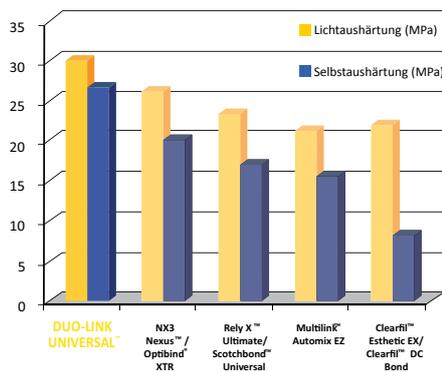
Zement für nicht-retentive Präparation

Duo-Link Universal™: Dualhärtender Resin-Zement

- Dualhärtendes hydrophobes Befestigungskomposit zum Zementieren von indirekten Restaurationen in Kombination mit einem Adhäsiv-System für die Zahnoberfläche.
- Duo-Link Universal ist besonders geeignet für die adhäsive Befestigung von CAD/CAM-Rekonstruktionen, zum Beispiel aus Zirkon.
- Es zeichnet sich aus durch eine geringe Filmstärke (15 µm) und eine hohe Radioopazität zur schnellen Diagnose.
- Überschüsse sind einfach und schnell entfernbar.
- Duo-Link Universal ist in zwei Farben erhältlich:
 - Universale Zahnfarbe ist bei dünner Schichtstärke transluzent.
 - Milky White ist opaquer, zur Abdeckung von Verfärbungen auf Zahnoberflächen.



Scherfestigkeit auf Dentin (MPa)



Bei der Scherfestigkeit übertrifft **Duo-Link Universal** andere Zemente.

Ultradent Methode.
 Daten der Grafik. BISCO, Inc.
 Schutzmarken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

Anwendungsbeispiel



Abb. 1: Duo-Link Universal Zement wird in die Krone appliziert



Abb. 2: Die eingesetzte Krone



Abb. 3: Die fertige Restauration



Abb. 4: Auf dem Röntgenbild gut erkennbar

Mit freundlicher Genehmigung von Adamo Notarantonio, DDS, AAACD, FICOI

KLINISCHE ANWENDUNG

Zum Zementieren von indirekten Versorgungen

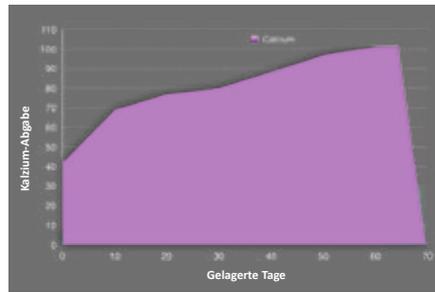


Zement für retentive Präparation

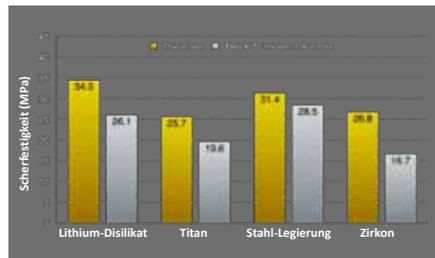
TheraCem® CA: Dualhärtender selbstadhäsiver Zement

- Der dualhärtende und selbstadhäsive Zement gibt kontinuierlich Kalzium ab.
- TheraCem Ca sorgt für einen starken Verbund mit Zirkonoxid.
- Es zeichnet sich aus durch hohe physikalische Festigkeit und hohe Radioopazität für leichte Diagnostik.
- Überschüssiger Zement lässt sich einfach und schnell entfernen.
- Besitzt die Fähigkeit, innerhalb von Minuten von saurem zu basischem pH-Wert zu wechseln.

Kontinuierliche Abgabe von Kalzium

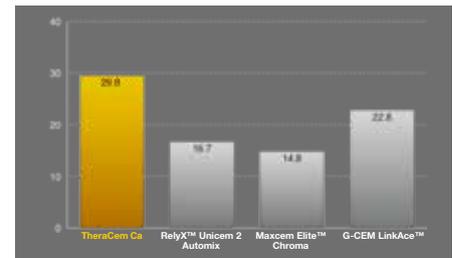


Scherfestigkeit auf indirekten Versorgungen (MPa)



Lithiumdisilikat wurde mit HF geätzt und Porcelain Primer wurde aufgetragen. Titan, Nicht-Edelmetall-Legierungen und Zirkonoxid wurden sandgestrahlt. Ultradent jig Methode.

Scherfestigkeit auf Zirkon (MPa)



Anwendungsbeispiel



Abb. 1: Der gereinigte und präparierte Zahn



Abb. 2: Auftragen von TheraCem Ca



Abb. 3: Entfernen von TheraCem Ca



Abb. 4: Überprüfen der Ränder

KLINISCHE ANWENDUNG

Zum Zementieren von indirekten Versorgung (Kronen und Brücken)

Courtesy of Joseph Kim DDS, JD, FAGD, FICOI

Veneer-Zement

CHOICE™ 2: Lichthärtender Komposit-Zement

- Hoch gefüllter Komposit-Zement sorgt für sehr hohe Festigkeit der keramischen Veneers und Inlays nach Verklebung.
- CHOICE 2 zeichnet sich aus durch eine sehr hohe Farbstabilität.
- Erhältlich in vielen Farbtönen und Transluzenzen.

Für extrem stabile und farbechte Frontzahn-Veneers	
Hoch glasgefüllter Komposit	74 % bis 79 % je nach Farbe
Hohe Druckfestigkeit	329 MPa
Rockwell-Härte	85,35 HR
Biegefestigkeit	124,4 MPa
Optimale Filmstärke	22 µm



Untersuchung durchgeführt an der Universität Texas, San Antonio durch Dr. Nasser Barghi

Farbstabilität von fünf lichthärtenden Komposit-Zementen

Rockwell-Härtetest (HR)

ΔE<3 nicht sichtbar für das menschliche Auge

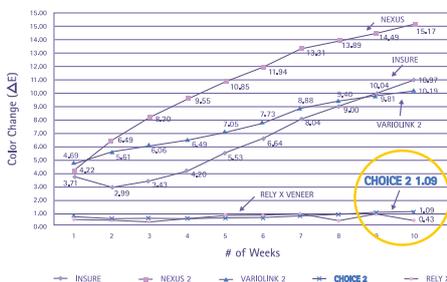


Abb. 1: Im Rahmen dieser Testreihe wurden fünf bekannte Befestigungszemente verglichen. Die Delta E (ΔE) Messungen wurden verglichen, um den Grad der Farbtonveränderung zu bestimmen. Der ΔE-Wert für CHOICE 2 betrug 1,2. Ein ΔE-Wert unter 3 ist für das menschliche Auge nicht sichtbar.



Dadurch minimale Frakturraten bei Veneers

Abb. 2: Ein Rockwell-Härtetest wurde durchgeführt, um die Druckfestigkeit zu bestimmen. CHOICE 2 wies eine extreme Härte auf, was eine hohe Druckfestigkeit indiziert – für eine Veneer-Platzierung, die Frakturen minimiert.



- CHOICE 2 Try-In-Pasten zur gezielten Farbauswahl des Zements
- Leicht pastöse Masse im Originalfarbton

Weitere Farbtöne:

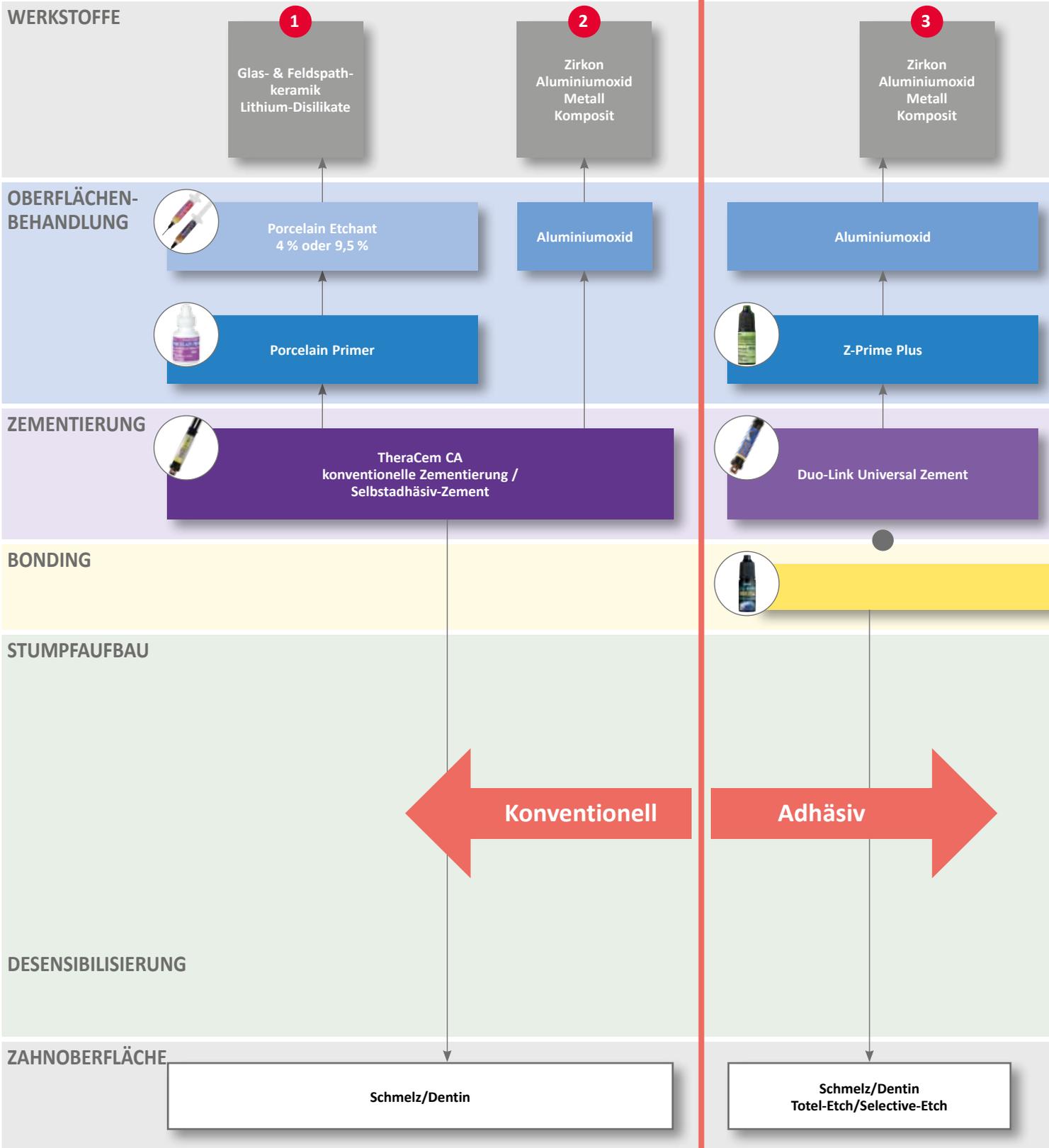


KLINISCHE ANWENDUNG

Zum zuverlässigen Verkleben von keramischen Veneers und Inlays

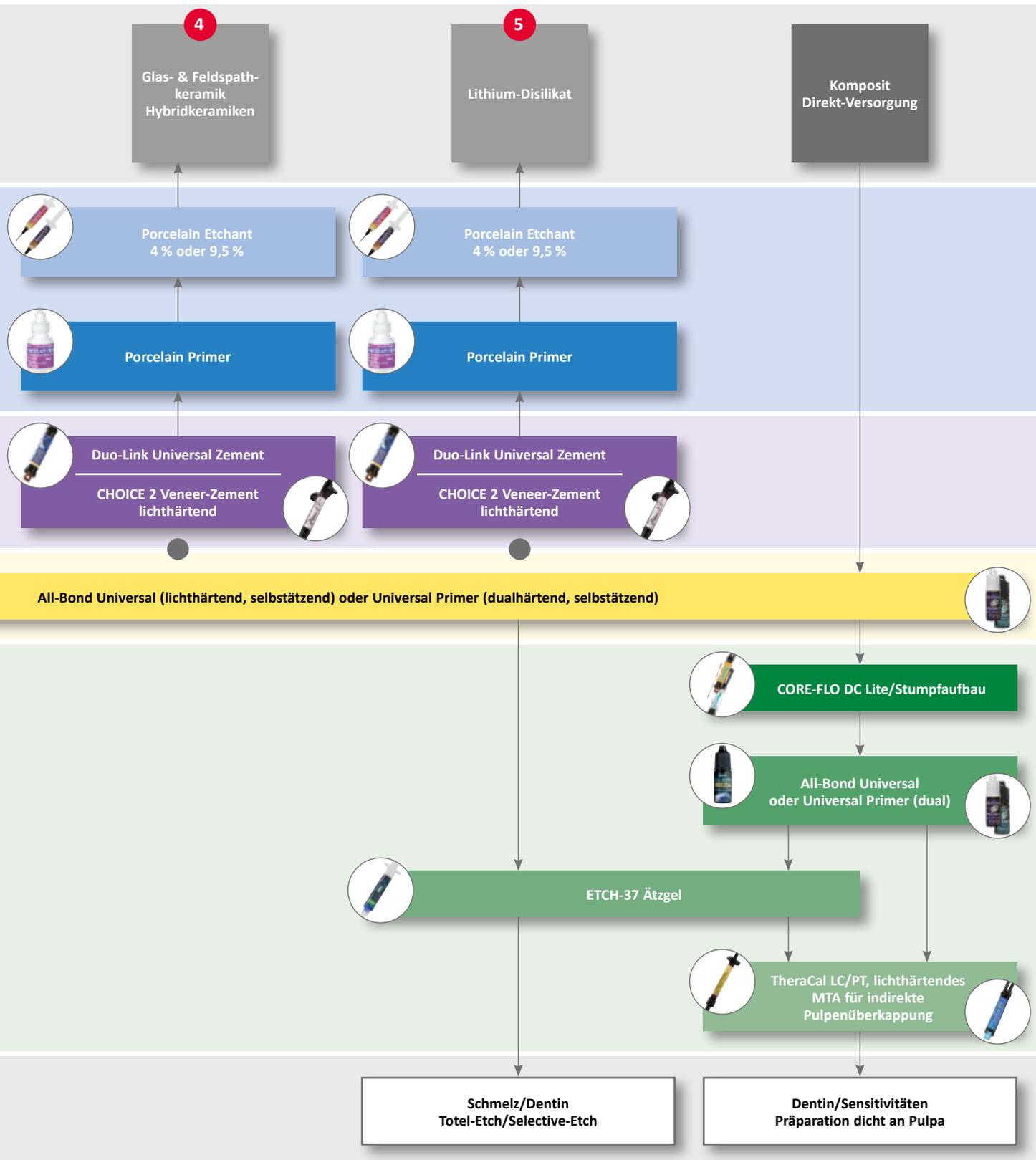
Anwendungsübersicht der BISCO-Produkte

Kronen & Brücken



Kronen, Brücken, Veneers, Teilkronen, Inlays etc.

Direkte Versorgung



1 2 3 4 5
 Mit ZirClean® werden alle Gerüste nach der Einprobe gereinigt.

Pulpenüberkappung

(direkt und indirekt)

TheraCal PT®/LC®: dualhärtend/licthärtend

TheraCal PT®

Das dualhärtende TheraCal PT® ist ein biokompatibles, kunststoffmodifiziertes Kalziumsilikat (MTA), das zur Behandlung von freiliegendem Dentin verwendet wird. Indikationen: Pulpotomien, direkte und indirekte Pulpenüberkappung

Die Vorteile im Überblick

- Setzt Kalzium frei
- Alkalischer pH-Wert sorgt für eine sichere Heilung
- Dualhärtend und dadurch sofort platzierbar
- Gewährleistet einen sicheren Pulpenschutz und erhält die Zahnvitalität
- Gute Radioopazität
- Zahnfarben
- Durch Dualhärtung keine Einschränkung bei Schichtstärke
- Selbstadhäsive Befestigung



TheraCal LC®

Das lichthärtende (max. 1 mm Schichtstärke), kunststoffmodifizierte Kalziumsilikat (MTA) TheraCal LC® ist das ideale Material für die indirekte Pulpenüberkappung.

Die Vorteile im Überblick

- Kalziumfreisetzung¹ stimuliert die Bildung von Hydroxylapatit und die Tertiärdentinbildung^{2,3}
- Alkalischer pH-Wert fördert die Heilung und Apatitbildung^{2,4}
- Signifikante Kalziumfreisetzung führt zu einem protektiven Verschluss^{5,7,8}
- Führt zu einem sicheren Pulpenschutz^{5,7}
- Ist tolerant gegenüber Feuchtigkeit¹, gute Radioopazität
- Gräuliche Farbe
- Selbstadhäsive Befestigung

Physikalische Eigenschaften

	Scherfestigkeit (MPa)	Radioopazität (mm Al)	Kalziumfreigabe (24 Std.)
TheraCal LC	4,4 (2,9)	2,6	213 (ug/cm ²)
Prisma®VLC Dycal®	0,9 (0,9)	0,8	NA

Prisma and Dycal Komposit Liner mit Kalzium-Abgabe sind registrierte Dentsply Caulk Produkte

Anwendungsbeispiel



Abb. 1: Distal-okklusale Karies auf einem asymptotischen ersten Prämolaren des Unterkiefers



Abb. 2: Unvollständige Entfernung des kariösen Dentins ohne Freilegung der Pulpa



Abb. 3: Direkte Applikation von TheraCal LC® als indirekte Pulpenabdeckung



Abb. 4: Max. 1 mm-Schicht TheraCal LC® nach 20 Sekunden Lichthärtung

Mit freundlicher Genehmigung von Ross Nash, DDS, FAACD

Die Literaturliste ist bei ADS erhältlich.

KLINISCHE ANWENDUNG

Kunststoffmodifizierter Kalziumzement für die indirekte Pulpenüberkappung

7940020 TheraCal LC Packung mit 1 Spritze (1 g)
7940021 TheraCal LC Packung mit 4 Spritzen (à 1 g)

7940023 TheraCal PT® Doppelkammerspritze (4 g)
7940026 Auto-Mix-Kanülen 20 ga (30)

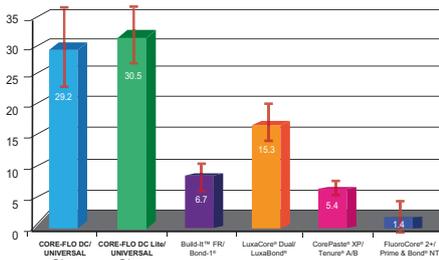
Core Build-up

CORE-FLO™ DC Lite: Dualhärtendes Stumpfaufbaumaterial

- CORE-FLO DC Lite ist ein dualhärtendes, fluoridabgebendes Material, das sich ideal eignet zum Stumpfaufbau, zur Stiftzementierung und als Dentin-Ersatzmaterial.
- Es zeichnet sich aus durch geringe Viskosität für optimales Handling und hohe Radioopazität für gute Diagnostik.
- Auf Dentin entwickelt es eine sehr hohe Festigkeit.
- CORE-FLO DC Lite ist in den Farben Natural/A1 und Opaque White erhältlich.
- Blasenfrei applizierbar.



Core-Flo DC Lite/Physikalische Eigenschaften	
Verarbeitungszeit/ Aushärtungszeit	1/7 Minuten bei Raumtemperatur
Druckfestigkeit	229/259 MPa (Licht/Selbst)
Biegefestigkeit	127/93 MPa (Licht/Selbst)
Radioopazität	1,8 mm
Lichtpolymerisation	40 Sekunden



Scherfestigkeit auf Dentin (MPa)

Die Kombination aus CORE-FLO DC oder CORE-FLO DC Lite mit Universal Primer bietet beste Verbundfestigkeit auf Dentin, Schmelz und Glasfaserstiften.

Materialien nach den Anweisungen der Hersteller platziert.

Daten der Grafik. BISCO, Inc.
Schutzmarken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

Anwendungsbeispiel



Abb. 1: Die fertige Präparation



Abb. 2: Finaler postoperativer Flügelbiss #19

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Adamo Notarantonio.



KLINISCHE ANWENDUNG

Für Stumpfaufbau, Stiftzementierung und als Dentin-Ersatzmaterial

7939997 CORE-FLO DC Lite Universal Primer Kit
7940001 CORE-FLO DC Lite Natural/A1 Doppelkammerspritze (8 g)

7940002 CORE-FLO DC Lite Opaque White Doppelkammerspritze (8 g)



Innovative zahnmedizinische Lösungen für eine lückenlose Patientenversorgung

Neben seinem Vorzeigeprodukt LOCATOR (Befestigungssystem für Deckprothesen) und diversen Implantat-Systemen bietet Zest Dental Solutions ein großes Portfolio an zahnmedizinischen Verbrauchsmaterialien und Kleingeräten an. Zest Dental Solutions sieht sich als lösungsorientiertes Unternehmen für eine kontinuierliche Patientenversorgung, die vom Erhalt natürlicher Zähne bis hin zur Behandlung von völliger Zahnlosigkeit reicht.

Bulk Fill Füllungsmaterial

Bulk EZ dualhärtendes fließfähiges Komposit

Das dualhärtende Komposit, das speziell für Bulk-Fill-Restaurationen entwickelt wurde, kombiniert eine hervorragende Kavitätenanpassung mit hoher Festigkeit.

- **Unbegrenzte Aushärtungstiefe**
In einem Schritt ohne Mehrschichten garantiert Bulk EZ Plus eine vollständige Aushärtung, selbst in tiefsten Kavitäten. Im Vergleich zur Lichthärtung kann das Ein-Schritt-Verfahren 60 % der Behandlungszeit einsparen.
- **Direkt kontrollierbare Schrumpfung**
Dank der einzigartigen selbsthärtenden IntelliTek™-Technologie kann die Schrumpfung gezielt kontrolliert, gesteuert und somit das Risiko interproximaler Microleakages praktisch ausgeschlossen werden.
- **Sehr gute Polierbarkeit**
Dank des nur 80 nm großen Zirkonfüllers zeichnet sich Bulk EZ Plus durch seine verbesserte Farbanpassung, Polierbarkeit und Abrasionsfestigkeit aus.
- **Kompatibel mit allen Adhäsiv-Systemen**
Die firmeneigene Selbsthärtungstechnologie gewährleistet volle Kompatibilität mit allen derzeit erhältlichen Klebesystemen.
- **Aushärtung in 90 Sekunden**
Der Selbsthärtungsmodus von Bulk EZ Plus verlängert den Zeitrahmen der Schrumpfung unter oralen Bedingungen auf ca. 90 Sekunden, was die Belastung minimiert. Während des Selbsthärtemodus sollte nicht lichtpolymerisiert werden.
- **Exzellente physikalische Eigenschaften**
Biegefestigkeit von 138 MPa – eine der besten im Bereich der Dentalkomposite! Die hohe Röntgenopazität von 320 % Al vereinfacht die Betrachtung auf Röntgenbildern.



Bulk EZ Plus Refill, 1 x 6 g Spritze + 6 Tips

9822570 A1/B1
9822571 A2/B2

9822572 A3/A3,5/B3
9822573 Bleach White

Verbundflächen-Vorbereitung

MicroEtcher Sandstrahler

Der MicroEtcher CD eignet sich hervorragend für die intra- und extraorale Anwendung zur Vorbehandlung von Zahn- und Kavitätenoberflächen bei der Adhäsivtechnik, für die substanzschonende Mikropräparation, die Reinigung und Aufrauung von Kronen, Brücken und Wurzelstiften sowie generell zur Verbesserung der Haftung an verschiedenen Materialoberflächen. Eine spezielle Düse mit einer Öffnung von 0,8 mm ist besonders für den intraoralen Einsatz geeignet. Die gezielte trockene Anwendung erlaubt einen selektiven Abtrag von Komposit und Versiegelungsmaterialien unter maximaler Schonung der Zahnhartsubstanz.



Die Vorteile im Überblick

- Sandstrahlen von Zirkonoxid-Gerüsten vor Zementierung
- Metall-Keramik-Konditionierung – Silikatisierung von Dental-Metallen
- Reparatur von Kunststoff-Füllungen
- Exaktes Entfernen von Kompositfüllungen
- Anschlussmöglichkeit an die gängigsten Turbinen



Intraorale Feinstrahl Düse



9821250 Micro Etcher CD Kavo
9821255 Micro Etcher CD Sirona
9821265 Micro Etcher CD Bien-Air

9821325 Feinstrahl Düse \varnothing 0,8 für Micro-Etcher CD
9821211 Aluminium Oxid 27 μ m, Adhäsivtechnik und Präparation, Metall, Keramik, Komposit und Kunststoff (454 g)



Die Schweizer „Haute Couture“ für direkte ästhetische Restaurationen

Mit dem inspiro Direktsystem, das unter der Leitung von Dr. Diedier Dietschi entwickelt wurde, setzt EdelweissDR hohe Maßstäbe im Bereich der direkten ästhetischen Restaurationen. Dieses Material erweitert die Möglichkeiten der Freihand-Bonding-Techniken nach dem bewährten „Natürlichen Schichtkonzept“ und führt zu optimalen Ergebnissen ohne Kompromisse.



Das „Natürliche Schichtkonzept“

Dies gelingt dank der homogenen Nano-Hybrid-Technologie, die Oberflächenglattheit und mechanische Festigkeit verbindet. Das „Natürliche Schichtkonzept“ basiert auf der Idee, den natürlichen Zahnaufbau mit einer vereinfachten Zwei-Schicht-Technik (Dentin und Schmelz) so exakt wie möglich nachzubilden und somit die Zahnstruktur und das Erscheinungsbild des Zahnes perfekt nachzuahmen.

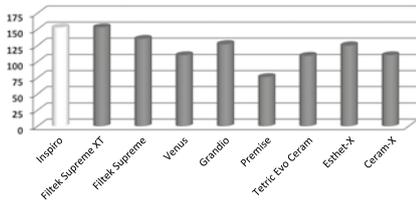
Dank der verbesserten optischen Eigenschaften und einer umfassenden logischen Farb- und Materialauswahl sowie Materialkonsistenz können mit dem inspiro Kompositsystem Restaurationen von unübertroffener ästhetischer Qualität und Vollständigkeit erschaffen werden.

inspiro-Komponenten

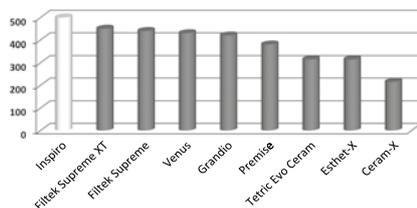
inspiro Master Kits

Technische Daten:

Biegefestigkeit (MPa)



Druckfestigkeit (MPa)



Eigenschaften	Karpulen + Spritzen	Flowable Spritzen
Menge Füllmassen	83% (P) / 65% (V)	65.5% (P) / 38% (V)
Partikelgrößen	0.02-3µm	0.02-3 µm
Glasfüllstoffart	Bariumglas mit Zinkfluorid und Nanopartikeln	Bariumglas mit Zinkfluorid und Nanopartikeln
Glasdurchschnittsgröße	0.7µm	0.7µm
Matrix-System	Bis-GMA	Bis-GMA
E-Modul	12.5 GPa	6 GPa
Biegefestigkeit	150 MPa	120 MPa
Druckfestigkeit	480 MPa	350 MPa
Verarbeitungszeit	~1 min	~1 min

Master Kit Karpulen/Spritzen enthalten:

90 x 0,3 g Dentin-Karpulen/6 x 3,0 g Dentin-Spritzen: Body i0, i1, i2, i3, i4 & i5 , 80 x 0,3 g Dentin-Karpulen/5 x 3,0 g Schmelz-Spritzen: Skin Bleach, White, Neutral, Ivory & Transparent, 7 x 1,5 g Dentin Flowable Spritzen: Body i1, i2, i3, i4, i5, i6 & i7 , 3 x 1,5 g Schmelz Flowable Spritzen: Skin Bleach, White & Neutral , 5 x 1,5 g Effektfarben-Spritzen: Azur, Ice, Opaque, Chroma & Fissure, 20 x Application Tips, Shade Guide.



7271100 Master Kit Karpulen
7271120 Intro Kit Karpulen



7271110 Master Kit Spritzen
7271130 Intro Kit Spritzen

inspiro Dentin Karpulen

inspiro Dentin-Karpulen (Body Shades), erhältlich in sechs Farbstufen. Alle Body Shades weisen dieselbe Farbe (Farbton) und eine ähnliche Opazität und Fluoreszenz auf. Dadurch wird die Farbauswahl im Vergleich zu anderen Systemen extrem erleichtert.



- 7271200** Body i0 Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271201** Body i1 Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271202** Body i2 Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271203** Body i3 Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271204** Body i4 Karpule (10 x 0,3 g)

- 7271205** Body i5 Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271211** Body i1 Karpule (20 x 0,3 g)
- 7271212** Body i2 Karpule (20 x 0,3 g)
- 7271213** Body i3 Karpule (20 x 0,3 g)
- 7271214** Body i4 Karpule (20 x 0,3 g)

inspiro Dentin Spritzen

inspiro Body Restaurationsmaterial in der Spritze. Erhältlich in sechs Farbstufen.



- 7271400** Body i0 Spritze (1 x 3 g)
- 7271401** Body i1 Spritze (1 x 3 g)
- 7271402** Body i2 Spritze (1 x 3 g)

- 7271403** Body i3 Spritze (1 x 3 g)
- 7271404** Body i4 Spritze (1 x 3 g)
- 7271405** Body i5 Spritze (1 x 3 g)

inspiro Dentin Flowable Spritzen

inspiro Flowable Body – das fließfähige Dentin aus der Spritze – gibt es in sieben Farbstufen.



- 7271601** Flowable Body i1 Spritze (1 x 1,5 g)
- 7271602** Flowable Body i2 Spritze (1 x 1,5 g)
- 7271603** Flowable Body i3 Spritze (1 x 1,5 g)
- 7271604** Flowable Body i4 Spritze (1 x 1,5 g)

- 7271605** Flowable Body i5 Spritze (1 x 1,5 g)
- 7271606** Flowable Body i6 Spritze (1 x 1,5 g)
- 7271607** Flowable Body i7 Spritze (1 x 1,5 g)

inspiro Schmelz Karpulen

Mit den fünf inspiro Skin Shades Farbtönen und Transluzenzstufen ist es möglich, alle natürlichen Schmelzvarianten nachzuahmen. Die BLEACH und WHITE SKIN SHADES sorgen für Helligkeit und Leuchtkraft und kommen besonders bei jungen Patienten zum Einsatz. SKIN NEUTRAL ist ein bekannter Schmelz-Farbtone für Erwachsene, während SKIN IVORY und TRANSPARENT die Schmelz-Farbtöne für ältere Zähne komplettieren, die mehr Tiefe und wärmere Farbtöne benötigen.



- 7271300** Skin Bleach Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271301** Skin White Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271302** Skin Neutral Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271303** Skin Transparent Karpule (10 x 0,3 g)

- 7271304** Skin Ivory Karpule (10 x 0,3 g)
- 7271310** Skin Bleach Karpule (20 x 0,3 g)
- 7271311** Skin White Karpule (20 x 0,3 g)
- 7271312** Skin Neutral Karpule (20 x 0,3 g)

inspiro Schmelz Spritzen

Die inspiro Schmelz Spritzen gibt es in fünf verschiedenen Farbtönen.



- 7271500** Skin Bleach Spritze (1 x 3 g)
- 7271501** Skin White Spritze (1 x 3 g)
- 7271502** Skin Neutral Spritze (1 x 3 g)

- 7271503** Skin Transparent Spritze (1 x 3 g)
- 7271504** Skin Ivory Spritze (1 x 3 g)

inspiro Schmelz Flowable

Inspiro Flowable Body – der fließfähige Schmelz aus der Spritze – ist in drei Farbtönen erhältlich.



7271700 Flowable Skin Bleach Spritze (1 x 1,5 g)
7271701 Flowable Skin White Spritze (1 x 1,5 g)

7271702 Flowable Skin Neutral Spritze (1 x 1,5 g)

inspiro Effektfarben

Zähne können unbegrenzte Farb- und Lichtvariationen aufweisen. In den meisten Fällen wird die Basisanwendung des „Natürlichen Schichtkonzepts“ die Schönheit der natürlichen Zahnstruktur perfekt wiedergeben. Für die wenigen Fälle, die zusätzliche Farben bedürfen, bietet das inspiro System folgende Effektfarbtöne: Azur, Chroma, Ice, Opaque und Fissure.



7271800 Effektfarbton Azur, Spritze (1 x 1,5 g)

7271801 Effektfarbton Ice, Spritze (1 x 1,5 g)

7271802 Effektfarbton Opaque, Spritze (1 x 1,5 g)

7271803 Effektfarbton Chroma, Spritze (1 x 1,5 g)

7271804 Effektfarbton Fissure, Spritze (1 x 1,5 g)

inspiro Farbschlüssel

Der inspiro Farbauswahl-Guide ermöglicht dem Behandler eine präzise und verlässliche Farbauswertung. Der Guide wurde als integraler Bestandteil des „Natürlichen Schichtkonzepts“ entwickelt und beinhaltet die zwei unterschiedlichen, restaurativen Schichten (Body & Skin). Die kleineren Dentin/Body-Mischproben können in die Schmelz/Skin-Mischproben eingeschoben werden und bilden so eine 2-Schicht-Kombination. Die Auswahl des Schmelzes/Skins erfolgt visuell, wobei besonders in den inzisalen oder proximalen Bereichen mehr Schmelz eingesetzt wird. Es wird empfohlen, Glycerin zwischen beiden Mischproben zu verwenden.



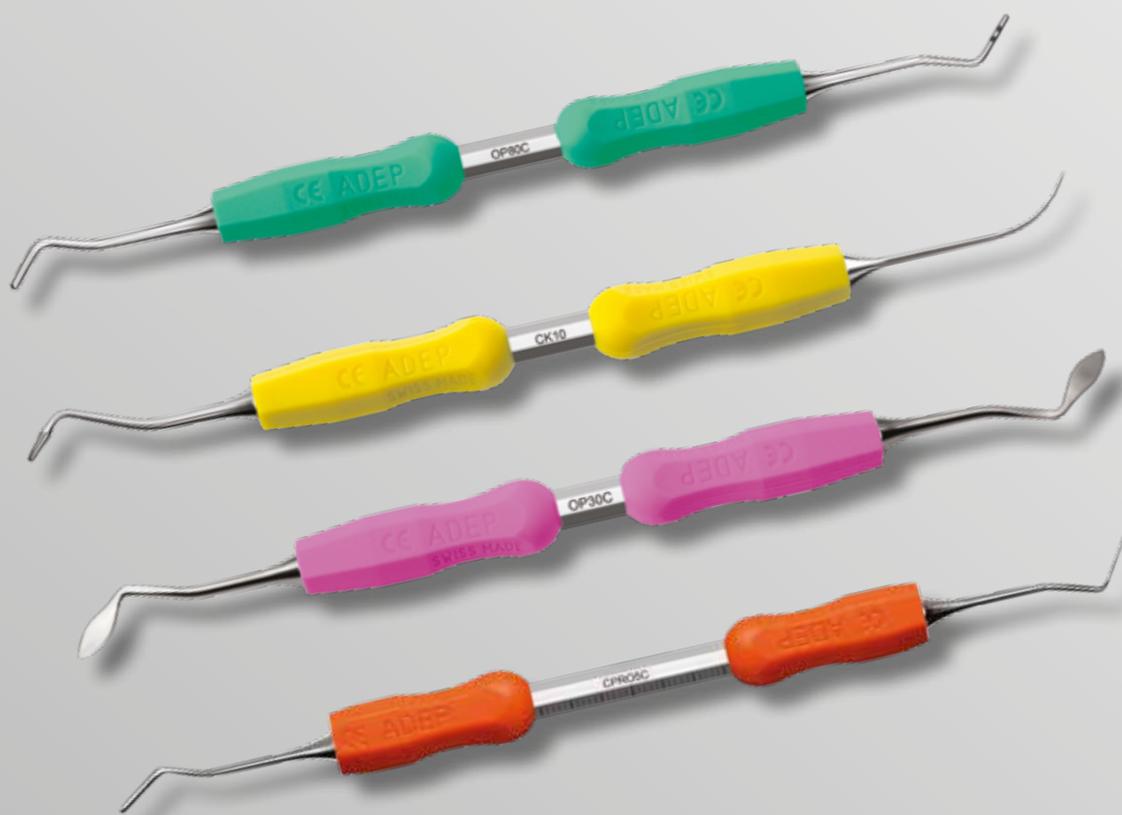
Schritt 1: Auswahl des Dentin-Chromas im Zervikalbereich.

Schritt 2: Kombination aus Dentin- und Schmelz-Mischproben.



VITA	A1	B1	C1	A2	B2	C2	A3	B3	C3	A3.5	A4	B4	C4
inspiro Body	I1	I1	I1	I2	I2	I2	I3	I3	I3	I4	I5	I5	I5
inspiro Skin	W/N	I	T	W/N	I	T	N	I	T	N	N	I	T

7271900 Farbauswahl-Guide



Deppeler: Handinstrumente für eine präzise Behandlung

Die Deppeler SA ist seit 1934 auf die Entwicklung und Herstellung von hochwertigen dentalen Handinstrumenten spezialisiert. Als ein Unternehmen der besonderen Art fertigt es Dentalinstrumente von unvergleichlicher Präzision – und das seit mehr als acht Jahrzehnten. Basierend auf den Werten Tradition, Präzision und Innovation bietet Deppeler Instrumente an, deren Form und Funktion perfekt aufeinander abgestimmt sind, und die Erwartungen übertreffen. Die Verwendung ausgewählter Rohstoffe und die strengen Maßstäbe, die Deppeler bei der Arbeit anlegt, sind wesentliche Parameter für den Erfolg des Unternehmens.

Deppeler SA sieht ihre Aufgabe darin, erstklassige Instrumente zu konzipieren und herzustellen. Deppeler-Instrumente, die nach Schweizer Tradition von Hand gefertigt werden, vereinen Flexibilität und Dauerhaftigkeit und garantieren somit eine unvergleichliche Langlebigkeit.

Selektive Kariesentfernung

SCR-Kit für atraumatische Behandlung

Selektive Kariesentfernung (SCR) bezeichnet ein spezielles Verfahren zur Exkavation von kariösem Dentin bei kavitierten Zähnen, insbesondere auf okklusaler Ebene. Mit dem Deppeler SCR-Kit lassen sich atraumatische und minimalinvasive Behandlungen sehr tiefer kariöser Kavitäten durchführen – auch ohne Anästhesie und Bohrer nach der ART-Technik (Atraumatische Restaurative Behandlung).

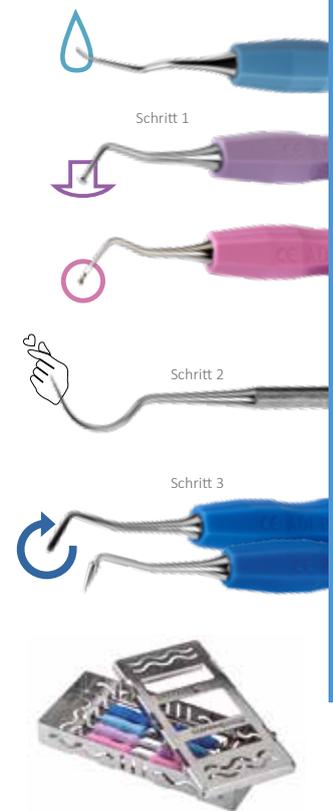
Die wichtigsten Vorteile

- Logische Farbkodierung spart Zeit und erleichtert das Arbeiten
- Ergonomische Formen der Exkavatoren steigern die Effizienz und den Patientenkomfort

Die Behandlungsschritte

- 1: Entfernung von infiziertem Dentin bis zum Kavitätenboden ohne Exposition der Pulpa
 - Abgerundeter kleiner Exkavator für kleine und große Kavitäten, besonders für Molaren
 - Pilzförmiger Exkavator für die Entfernung entlang der axialen Wände
 - Kleiner wassertropfenförmiger Exkavator für schwer erreichbare Bereiche
- 2: Explorer für die Evaluation der Kavitätenfläche
- 3: Doppelendiger Spatula-Burnisher für die Restauration (Applikation und Formgebung von Komposit)

6100579 Deppeler SCR-Kit + ADEP



Restaurationskit nach Dr. von Sontagh

Vier Instrumente für alle ästhetischen Rekonstruktionen

Mit den vier Instrumenten aus dem Composite-Restaurationen-Kit nach Dr. von Sontagh lassen sich alle ästhetischen Rekonstruktionen präzise durchführen.

Deppeler CK10 + ADEPJ von Sontagh: Modellier-Instrument

Besteht aus einer Spitze zum Modellieren der Fissuren und einem abgerundeten Kegel auf der anderen Seite zum Modellieren der Abschrägungen.

Deppeler CPRO5C + ADEPO von Sontagh: gerader, flexibel-scharfer Klassik Spatel

Scharfer und flexibler Spatel mit einer Einteilung von 1-30 auf einer Seite des 8-kantigen Griffes. Diese Einteilung sorgt für ein symmetrisches Lächeln.

Deppeler OP80C + ADEPVC von Sontagh: Fouloir

Stopfer mit Tiefenmarkierung 3 und 5 auf der dünnen Seite. Ø 1,8 mm/1,1 mm

Deppeler OP30C + ADEPRS von Sontagh: Soft Spatula

Ein scharfer Mehrzweckspatel zum Verteilen, Ausarbeiten und Schneiden von Kompositmaterial. Der Spatel ist mit 0,2 mm Dicke an der Spitze sehr dünn und leicht gewölbt, um sich der Anatomie des Zahnes anzupassen und die Interdentalbereiche leicht modellierbar zu machen.

6100591 Deppeler Kit von Sontagh





Ästhetische Restauration mithilfe der Bioclear-Matrizentechnologie

Bioclear Matrix Systems, gegründet 2007 von Dr. David Clark, bietet innovative Produkte und Techniken für eine moderne restaurative Zahnheilkunde. Dr. David Clark zählt zu den führenden Experten auf dem Gebiet der Komposit-Restaurationen und setzt mit seiner Bioclear Matrizen-Produktlinie hohe Maßstäbe.



Präoperativ

Postoperativ



Präoperativ

Postoperativ

Fotos von Dr. David Clark.

Bioclear HD Anterior Kit

Die Matrizen der Biofit HD-Serie verfügen über eine innovative Matrizen-technologie und ein modernes Design, das ideale Zahnkonturen gewährleistet. Sie bestehen aus transluzentem weißem 75µ Mylar und sind mit einer Platzierungsglasche versehen. Die starre Struktur des Mylars erleichtert das Platzieren der Matrize, während die Transluzenz reichlich Licht für eine gründliche Lichthärtung durchlässt. Mylar-Matrizen verleihen dem Komposit zudem mehr Glanz und Konturen als herkömmliche Metallmatrizen, die eine eher matte Oberfläche hinterlassen.



- | | |
|--|---|
| 7961007 Complete HD Anterior Kit (je 15 x A101, A102, A103, A104, A105, DC201, DC202, DC203, DC204 und 32 x Diamond Wedges, 3 x TruContact) | 7962209 HD Anterior Matrix A104- Canine Mesial (50) |
| 7962206 HD Anterior Matrix A103- Small Incisor (50) | 7962211 HD Anterior Matrix A105- Canine Distal (50) |
| 7962207 HD Anterior Matrix A102- Upper Distal (50) | 7962171 HD Diastema Closure Matrix DC201- Upper Mesial (50) |
| 7962208 HD Anterior Matrix A101- Upper Mesial (50) | 7962172 HD Diastema Closure Matrix Upper Distal (50) |
| | 7962173 HD Diastema Closure Matrix DC203- Small Incisor (50) |
| | 7962174 HD Diastema Closure Matrix DC204- Canine Mesial (50) |

Bioclear Black Triangle Kit

Die Bioclear Black Triangle Matrizen sind speziell für die Behandlung von sogenannten Schwarzen Dreiecken konzipiert und müssen vor dem Einsetzen nicht zurechtgeschnitten werden. Die Matrizen sind in unterschiedlichen Größen und Krümmungen erhältlich.



Black Triangle Gauge

- | | |
|--|--|
| 7961005 Intro Black Triangle Kit | 7961036 Black Triangle Matrix Large gelb (20) |
| 7961040 Black Triangle Gauge | 7961031 Black Triangle Matrix Small grün (20) |
| 7961034 Black Triangle Matrix Small pink (20) | 7961037 Black Triangle Matrix Large grün (20) |
| 7961030 Black Triangle Matrix Large pink (20) | 7961039 Black Triangle Matrix Small blau (20) |
| 7961035 Black Triangle Matrix Small gelb (20) | 7961038 Black Triangle Matrix Large blau (20) |

Bioclear Evolve Posterior Kit

Die Evolve-Matrizen verfügen über dieselben Vorteile wie die Biofit HD-Matrizen, wurden aber mit weiteren innovativen Features ausgestattet: Sie sind in drei Breiten anatomisch vorgeformt, damit sie auf mehr Zähne passen und weniger manuelle Formgebung und Konturierung erfordern. Ihre tiefere Verlängerung (nur interproximal) ermöglicht einen tieferen Sitz und damit ein gleichmäßigeres Ergebnis. Dank farbcodierter Laschen, deutlich sichtbaren Größennummern und aufgedruckter Matrizenhöhe ist die Auswahl der passenden Matrize kinderleicht.



Height Indicator



- | | |
|---|---|
| 7961012 Select Evolve Posterior Kit | 7961058 Evolve Orange Molar- 6 mm (50) |
| 7961050 Evolve Blau Molar- 5 mm (50) | 7961059 Evolve Orange Molar- 7 mm (50) |
| 7961051 Evolve Blau Molar- 6 mm (50) | 7961060 Evolve Orange Molar- 9 mm (50) |
| 7961052 Evolve Blau Molar- 7 mm (50) | 7961045 Evolve Schwarz Prämol- 5 mm (50) |
| 7961053 Evolve Blau Molar- 8 mm (50) | 7961046 Evolve Schwarz Prämol- 6 mm (50) |
| 7961054 Evolve Blau Molar- 9 mm (50) | 7961047 Evolve Schwarz Prämol- 7 mm (50) |
| 7961055 Evolve Pink Molar- 6 mm (50) | 7961048 Evolve Schwarz Prämol- 8 mm (50) |
| 7961056 Evolve Pink Molar- 7 mm (50) | 7961061 Evolve Matrix Height Indicator |
| 7961057 Evolve Pink Molar- 9 mm (50) | |

Bioclear Twin Ring Universal



Der TwinRing Universal ist die Weiterentwicklung des TwinRings mit allen bekannten und weiteren Vorteilen. Durch sein fortschrittliches Design und die verbesserte Funktion eröffnen sich weitere Möglichkeiten bei Klasse-II-Restaurationen.

- Anti-Rutsch-Technologie garantiert einen festen Halt am Zahn.
- Hochwertige Nitinol-Doppelfedern, die auch nach mehrmaliger Anwendung formstabil bleiben, sorgen für eine herausragende Trennkraft.
- Universell einsetzbar, sowohl für Prämolaren als auch Molaren geeignet.

Der TwinRing Universal passt sich optimal an verschiedene Zahntypen und -formen an, sogar an kurze Molaren, kurze Prämolaren und erste Molaren. Auch auf Kofferdam-Klammern lässt er sich einfach befestigen. Dank seiner speziellen Struktur bringt er eine starke gleichmäßige Spannung, was das Separieren der Zähne erleichtert.

7963403 TwinRing Universal (2)

Bioclear Diamond Wedges



Der Diamond Wedge aus sehr flexiblem Material und mit einem diamantförmigen Ausschnitt an der Spitze erzeugt nur minimalen Druck, da er während des Einsetzens zusammenklappt. Er springt auf, sobald er die Interdentaleinziehung durchdrungen hat, was eine starke Abdichtung garantiert und dafür sorgt, dass der Keil festsetzt. Die Zahnseparation ist stark, gleichzeitig sorgt die Flexibilität des Diamond Wedge für einen hervorragenden Randschluss und ein minimalinvasives Vorgehen.

7963500 Diamond Wedge Assorted Kit (80)
7963501 Diamond Wedge Small (50)
7963502 Diamond Wedge Medium (50)

7963503 Diamond Wedge Large (50)
7963504 Diamond Wedge Extra Large (50)
7963505 Diamond Wedge Deep Caries (50)



Bioclear HeatSync – Komposit-Erwärmer

Wenn viel Komposit für Restaurationen benötigt wird, bietet der HeatSync Komposit-Erwärmer reichlich Platz. Er besteht aus zwei Komposit-Pistolen, zwei Spritzen und extra Komposit-Karpulen. HeatSync ist praktisch und effizient: Die optimale Arbeitstemperatur des Komposits ist schnell erreicht. Es können bis zu sechs extra Karpulen erwärmt werden.

7963700 HeatSync Dental Materials Warmer mit 2 Pistolen



Bioclear HeatSync Mini – Komposit-Erwärmer

Neuer kleiner und kompakter Komposit-Erwärmer, der eine zuverlässige dauerhafte Erwärmung des Komposits über den gesamten Tag gewährleistet. Darin können die vorhandenen Komposit-Dispenser, Komposit-Spritzen und -Karpulen gleichzeitig erwärmt werden.

7963711 HeatSync Mini Composite Warmer

Weitere Highlights

Registrierwachs einfach gelegt

Das Keydent Registrierwachs pink x-hart muss nicht doppelt gelegt werden und ist somit viel einfacher zu handhaben. Es besitzt die doppelte Stärke (3 mm) und ist extra-hart.



6643202 Keydent Registrierwachs pink x-hart, Höhe: 3 mm (454 g)

Aqualizer®: Akuthilfe bei CMD-Beschwerden

Der Aqualizer ist eine mit Wasser gefüllte Relaxationsschiene mit deren Hilfe akute CMD-Beschwerden gelindert werden können. Der auf dem hydrostatischen Prinzip basierende Aufbau der Beißkissen (mit der vestibulär verlaufenden Verbindung) ermöglicht es den Kiefergelenkköpfen, sich physiologisch zu positionieren und auf diese Weise das Kausystem vorübergehend zu entlasten. Damit können Sie Ihren Patienten/-innen eine sofortige Schmerzlinderung verschaffen – ohne vorherigen Abdruck, Modelle und Laborarbeit. Der Aqualizer bietet nicht nur eine provisorische Lösung bei akuten Beschwerden sondern kann zudem als Hilfe bei der Diagnostik von Beschwerden unklarer Ursache eingesetzt werden. Darüber hinaus kann die Schiene als Vorbereitung auf und sogar im Rahmen der Bisregistrierung, z.B. bei der Schienenanfertigung, zum Einsatz kommen.



- Direkt einsetzbare, temporäre Akuthilfe bei CMD-Beschwerden* (bis zur Fertigstellung der definitiven Schiene)
- Bringt die Okklusion in Balance
- Sofortige muskuläre Entspannung und damit Schmerzlinderung
- Entlastung des Kiefergelenks und der Zähne
- Zur Differentialdiagnostik geeignet
- Für die Registrierung der Okklusion bei physiologischer Kiefergelenksposition im Rahmen der Schienenanfertigung

Erhältlich in neun Ausführungen:

- Ultra: Geeignet für Erwachsene mit durchschnittlicher Kiefergröße. Erhältlich in den Bisshöhen 1 mm, 2 mm und 3 mm.
- Mini: Geeignet für Jugendliche und Erwachsene mit kleinem Kiefer, verkürzter Zahnreihe oder starker Zungenempfindlichkeit. Erhältlich in den Bisshöhen 0,75 mm, 1,5 mm und 2 mm.
- Slim: Graziler als Ultra, für Patienten/innen mit durchschnittlicher Kiefergröße und hoher Empfindlichkeit. Erhältlich in den Bisshöhen 1 mm, 2 mm und 3 mm.

9514300 Aqualizer Ultra Low Volume- 1 mm

9514301 Aqualizer Ultra Medium Volume- 2 mm

9514302 Aqualizer Ultra High Volume- 3 mm

9514303 Aqualizer Slim Low Volume- 1 mm

9514304 Aqualizer Slim Medium Volume- 2 mm

9514305 Aqualizer Slim High Volume- 3 mm

9514306 Aqualizer Mini Low Volume- 0,75 mm

9514307 Aqualizer Mini Medium Volume- 1,5 mm

9514308 Aqualizer Mini High Volume- 2 mm

*Bei sehr starkem Bruxismus oder Pressen nur bedingt geeignet.



Innovative Sandstrahl-Technologie für die Oberflächen-Vorbereitung

Velopex ist ein führender Dentalgeräte-Spezialist, der eine breite Palette von zahnärztlichen Diagnostiklösungen, Patientenbehandlungsgeräten und tragbaren Produkten für den Dentalmarkt anbietet, wie u.a. das innovative Micro Air Abrasion System, das eine schmerzfreie Zahnbehandlung ermöglicht. Das Unternehmen arbeitet kontinuierlich an der Entwicklung neuer Pulver und Flüssigkeiten, um die Behandlung der Patienten immer weiter zu verbessern. Velopex-Produkte werden in Großbritannien entwickelt und produziert und in die ganze Welt exportiert.

Sandstrahlen, Reinigen und Trocknen

Mit nur einem Gerät: AquaCare

Die AquaCare Air Abrasion and Air Polishing Unit ist das ideale Gerät für minimalinvasive und ästhetische Behandlungen in der restaurativen Zahnheilkunde, der Kieferorthopädie und der Prophylaxe. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten machen das Pulverstrahlgerät zu einem wertvollen Helfer in der Zahnarztpraxis.

Multifunktionelles Handstück

Das patentierte AquaCare-Handstück erzeugt einen Feuchtigkeitsnebel, der den Pulverstrom umschließt und damit für deutlich weniger Sandstrahl-Staub im Umfeld sorgt. Damit garantiert es sauberes Arbeiten, ohne die Gefahr, dass der Patient während der Behandlung Pulver einatmet.

Der Dreifachfußschalter ermöglicht die Ausführung der Arbeitsschritte Sandstrahlen, Reinigen und Trocknen mit nur einem Handstück, was einen flüssigen Arbeitsablauf erlaubt. Das Handstück zeichnet sich durch seine ergonomische Form aus: Es ist klein, leicht, handlich und daher bestens für den alltäglichen Gebrauch geeignet.

Zahlreiche Indikationen

Das AquaCare System bietet dank der vier verschiedenen Pulverarten – proClean (Natriumbikarbonat), proSylc (Bioglas/desensibilisierendes und remineralisierendes Pulver), proCut (Aluminiumoxid 29 µm) und proCut+ (Aluminiumoxid 53 µm) – eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

Restaurative Zahnheilkunde

- Reparaturen von Komposit und Keramik
- Reinigung der Kavitäten von Zementen und Provisorienresten
- Präzise, minimalinvasive Fissurenbearbeitung
- Kompositentfernung
- Reinigung nach Präparation (Remineralisierung/Desensibilisierung) und Entfernung von Biofilm

Prophylaxe

- Reinigung und Politur der Zahnoberfläche

Kieferorthopädie

- Erhöhung des Haftverbunds beim Anbringen von Bändern und Brackets



Ø 0,6 mm

Ø 0,8 mm



- 9821605** AquaCare Air Abrasion and Polishing Unit (eine Kammer)
- 9821607** AquaCare Twin (mit 2 Kammern)
- 9821608** AquaCare Twin Black Edition (mit 2 Kammern)
- 9821661** Aqua Sol Cutting Fluid (Economy Pack – 6 Flaschen)
- 9821610** proClean (Natriumbikarbonat) (4 x 60 g Kartusche)
- 9821611** proClean Soft (Natriumbikarbonat) (4 x 60 g Kartusche)

- 9821620** proCut+ (Aluminiumoxid 53 µm) (4 x 105 g Kartusche)
- 9821630** proCut (Aluminiumoxid 29 µm) (4 x 105 g Kartusche)
- 9821640** proSylc (desensibilisierendes und remineralisierendes Pulver) (4 x 40 g Kartusche)
- 9821650** Disposable Tips (50)
- 9821653** AquaCare Plus Tips (50)
- 9821698** AquaCut Handstück schwarz Metall, 0,6 mm, silber
- 9821682** AquaCut Handstück schwarz Metall, 0,8 mm, gold



Endo Friday Meeting

Referent

ZA Eduardo Blandria

6 Punkte
BZÄK
DGZMK
Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung
pro Modul

18 Punkte
BZÄK
DGZMK
Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung
komplett

Kursinhalt

Diese Kursreihe teilt sich in drei Module, die sowohl einzeln als auch komplett gebucht werden können.

Modul I. Digitale endodontische Diagnostik

Modul II. One Visit Endo: Aufbereitung, Desinfektion, Obturation

Modul III. Mikroskopie und Revision

HANDS-ON

Eintageskurse mit Hands-On-Training

Materialien und Instrumente werden gestellt.
Für Modul I bitte eigenen Laptop mitbringen.

PRÄSENZ



Anatomoforme Wurzelkanalaufbereitung und Obturation

Referent

Prof. Dr. Sebastian Bürklein

15 Punkte
BZÄK
DGZMK
Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung

Kursinhalt

Der Kurs deckt alle wesentlichen Aspekte der modernen Endodontie ab, von der Arbeit mit dem Operationsmikroskop über die Wurzelkanalaufbereitung bis hin zu innovativen Reinigungs- und Fülltechniken. Dabei werden verschiedene Systeme und Techniken vorgestellt.

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Die Teilnehmer üben die Wurzelkanalaufbereitung an 3D-gefertigten Kunststoffzähnen unter dem Dentalmikroskop.

Zudem wird die dreidimensionale Obturation mit kalziumsilikatbasierten Sealern trainiert.

Mikroskope, Materialien und Instrumente werden gestellt.

PRÄSENZ



Ein strukturierter Ablauf für die Endo-Revision

In englischer Sprache

Referent

Dr. Gilberto Debelian

15 Punkte
BZÄK
DGZMK
Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung

Kursinhalt

- Tipps und Tricks zur restlosen Guttapercha-Entfernung
- Umgang mit Herausforderungen, die in der Erstbehandlung entstanden sind
- Vorgehensweisen, um Patency zu erreichen und anatomoform aufzubereiten

- Techniken für eine dichte und vollständige Wurzelfüllung
- Praktisches Vorgehen mittels optischer Vergrößerungen

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Mikroskope, Materialien und Instrumente werden gestellt.

PRÄSENZ



Boost Retreatment® – Rise to Success with High Speed

Referent

ZA Klaus Lauterbach

3 Punkte
BZÄK
DGZMK
Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung

Kursinhalt

- Schnelle Umsetzung in der eigenen Praxis nach intensivem Live-Training
- Effektive Guttapercha-Revision für Generalisten, Spezialisten und Berufsstarter

- Die aktuell modernsten Instrumente für Revision, Wurzelkanalaufbereitung und Desinfektion auf dem Markt

ePractice **32**
by ADS

Online-Kurs mit Hands-On-Training
(Dentory Box)

ONLINE



Moderne Endodontologie für den Allgemeinpraktiker

Referent
Dr. Oliver Pontius

Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung
15 Punkte
BZÄK
DGZMK

Kursinhalt

- Der endodontische Notfall – effizientes Zeit- und Schmerzmanagement
- Vitalerhaltung der Pulpa – wann und wie?
- Aseptische Prinzipien, Tricks der Kofferdam-Anwendung
- Biologische und mechanische Voraussetzungen
- 3D-basierte Planung der idealen endodontischen Zugänglichkeit

- Techniken zur Bestimmung der idealen Arbeitslänge und Aufbereitungsgröße
- Rotierende vs. reziproke vs. 3D-Aufbereitung

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

Hands-On-Training an 3D-Zahnmodellen. Mikroskope, Materialien und Instrumente werden gestellt.

PRÄSENZ

ENDODONTIE



Einmal Wurzelfüllung und zurück

Referent
Dr. Chinh Tran Khanh

Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung
15 Punkte
BZÄK
DGZMK

Kursinhalt

- Anwendung des Dentalmikroskops
- Warm-Vertikale Kondensation
- Kalt-Hydraulische Kondensation
- Revision

HANDS-ON

Zweitageskurs mit Hands-On-Training

- Warm vertikale Kondensation
- Wurzelfüllung mit biokeramischem Sealer
- Revisionsübung mit der XP-endo® Rise Feile
Mikroskope, Materialien und Instrumente werden gestellt.

PRÄSENZ



Volle Sicht voraus: Basiskurs zum Arbeiten unter dem Mikroskop

Referent
Dr. Günther Stöckl

Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung
9 Punkte
BZÄK
DGZMK

Kursinhalt

- Das Mikroskop und seine Einsatzmöglichkeiten
- Arbeiten unter dem Mikroskop: Perforationsdeckung, Apexifikation und Revascularisation
- Vielseitige Dokumentation (auch via Smartphone)
- Exkavieren von Karies mit fluoreszierendem Licht
- Abrechnung

HANDS-ON

Eintageskurs mit Hands-On-Training

Für das Hands-On-Training steht jedem Teilnehmer ein Mikroskop zur Verfügung. Geübt werden die Perforationsdeckung und Apexifikation mittels innovativer Materialien.

PRÄSENZ



Das Mikroskop in der Endodontie – ein Update

Referent
Dr. Jürgen Wollner

Punkteverwertung entsprechend der Empfehlung
9 Punkte
BZÄK
DGZMK

Kursinhalt

Die Arbeit mit dem Mikroskop erleichtert präzises und ergonomisches Arbeiten, erfordert jedoch gezielte Kenntnisse und optimale Anpassungen an individuelle Bedürfnisse. Dieser Kurs bietet den Teilnehmern eine individuelle Betreuung bei der Arbeit am Phantomkopf in echtem Praxis-Setting.

HANDS-ON

Eintageskurs mit Hands-On-Training

- Tipps und Tricks für optimale Patientenerlagerung
- Hilfestellung für das Arbeiten über den Spiegel unterm Mikroskop
- Empfehlung für die Dokumentation der Behandlung.

PRÄSENZ



Shape and Rise with the One: FKG-Produkte bereichern die Endodontie

Die 1931 gegründete Schweizer Firma FKG Dentaire SA zählt zu den führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von Dentalprodukten für Zahnärzte/Endodontologen. Seit 2013 verfügt FKG Dentaire auch über einen Reinraum, um seine Produktreihe an sterilen Instrumenten fertigen zu können. Von 2013 bis 2015 eröffnete das Unternehmen Ausbildungszentren mit modernster Infrastruktur in La Chaux-de-Fonds, Dubai sowie Oslo. FKG Dentaire ist gemäß internationalen Normen und gesetzlichen Vorschriften zertifiziert.

Endo-Motoren für reziprok- und vollrotierende Systeme

FKG Rooter® X3000 (bis zu 3.300 U/Min)

Eine Wurzelkanalaufbereitung und Revisionsbehandlung **mit bis zu 3.300 U/Min** ermöglicht der Rooter® X3000, ein kabelloser Endodontie-Motor mit integriertem Apex-Locator. Der Einsatz dieses hochflexiblen Geräts für reziprok und voll rotierende Feilensysteme steigert die Arbeitseffizienz und spart kostbare Behandlungszeit.

- **Zehn frei wählbare Speicherplätze** für Drehzahl, Rotationsrichtung und Drehmoment (cw/ccw/REC/ATR/EAL für sämtliche Bewegungsmuster)
- **Drei Arbeitsmodi** für maximale Benutzerfreundlichkeit: Endo-Motor-Modus, Endo-Motor-Modus mit Apex-Lokalisierung sowie einzelner Apex-Lokalisierungsmodus
- **Für die Revision** hervorragend geeignet
- **Sehr leichte Einstellung:** verfügt über voreingestellte Programme für die FKG-Instrumente der Reihen RACE® EVO, R-Motion® und XP-endo®
- **Drehzahlbereich:** 100-3.300 U/Min
- **Drehmoment:** 0,4-4 Ncm
- **Bürstenloser Endomotor**
- **Extrem kleiner Winkelstückkopf** garantiert freie Sicht auf das Behandlungsfeld
- **Gewicht** (Handstück mit Winkelstück): 157 g
- **Akku-Kapazität:** 2000 mAh, abhängig von Nutzung
- **Winkelstück um 360° drehbar**, um auf die individuelle Patientensituation eingehen zu können.



3.300 U/Min

Der präzise einstellbare Drehwinkel (10°-Intervall, Einstellbereich 20°-400°) verringert das Risiko eines Instrumentenbruchs und sorgt für mehr Effizienz bei der Aufbereitung.

9591107 FKG Rooter® X3000



Integrierter Apex-Locator



FKG Rooter® Universal

Mit seinen leistungsstarken Funktionen und präzisen Messungen sorgt der Rooter® Universal für eine sichere Wurzelkanalbehandlung. Der kabellose Endodontie-Motor mit integriertem Apex-Locator ist für reziprok und voll rotierende Feilensysteme geeignet.

- **Drei Arbeitsmodi** für maximale Benutzerfreundlichkeit: Endo-Motor-Modus, Endo-Motor-Modus mit Apex-Lokalisierung sowie einzelner Apex-Lokalisierungsmodus
- **Ergonomisch** geformtes Gerät
- **Sehr leichte Einstellung:** verfügt über voreingestellte Programme für die FKG-Instrumente der Reihen RACE® EVO, R-Motion® und XP-endo®
- **Drehzahlbereich:** 150-1.000 U/min
- **Drehmoment:** 0,6-3,5 Ncm

9591104 FKG Rooter® Universal

Integrierter Apex-Locator



Das neue rotierende Feilensystem – bis 1.000 U/Min

FKG Race® EVO



RACE® EVO ist die ultimative Weiterentwicklung der beliebten und bewährten RaCe-NiTi-Instrumente von FKG. Die exklusive Wärmebehandlung in Verbindung mit den klassischen RaCe-Merkmalen und der Möglichkeit höherer Drehzahlen bis 1.000 rpm machen die RACE® EVO-Instrumente noch sicherer, effizienter und einfacher zu kontrollieren als je zuvor.



Höhere Flexibilität
der Instrumente dank spezieller Wärmebehandlung garantiert noch bessere Leistung und einen sanfteren Verlauf.



Größere Beständigkeit
gegen zyklische Ermüdung verringert das Risiko für Instrumentenbruch und erhöht damit die Patientensicherheit.



Optimierte Schneideffizienz
dank des scharfkantigen, dreieckigen Designs der Instrumente in Kombination mit höheren Drehzahlen.

Kontrollierte Steuerung

Die alternierenden Schneiden reduzieren den Einschraubeffekt, während die abgerundete Sicherheitsspitze eine einfache und sichere Steuerung der Instrumente erlaubt.



*Basierend auf internen Laborergebnissen (der Firma FKG) unter Einsatz von RACE® EVO 4%.

Für jeden therapeutischen Ansatz das passende Instrument

Das umfassende RACE®-EVO-Sortiment ermöglicht es, Aufbereitungsinstrumente entsprechend des therapeutischen Ansatzes (4 % oder 6 %) auszuwählen. So lassen sich verschiedene Kanalanatomien erfolgreich behandeln.

Die Instrumente gibt es in drei Längen:
21 mm, 25 mm und 31 mm

Ⓒ Drehzahl: 800-1.000 U/Min. (Rechtslauf)
Drehmoment: 1,5 Ncm

Weitere Größen erhältlich:



∅ ISO (breiter Ring):



Taper (schmaler Ring):



SEQUENZEN	21 mm	25 mm	31 mm
RACE EVO 4% Sequenz (3)			
 15/04			
 25/04	9797800	9797801	9797802
 30/04			
RACE EVO 6% Sequenz (3)			
 15/04			
 25/04	9797805	9797806	9797807
 25/06			

RACE® EVO

Individuelle Größen



ERÖFFNUNG		19 mm			
 BR0	25/08	6x	9797899		
GLEITPFAD		21 mm	25 mm	31 mm	
	10/02	6x	9797880	9797881	9797882
	15/02	6x	9797883	9797884	9797885
	10/04	6x	9797809	9797808	9797813
 BR1*	15/04	6x	9797810	9797811	9797812
	15/06	6x	9797848	9797849	9797850
AUFBEREITUNG		21 mm	25 mm	31 mm	
	20/02	6x	9797886	9797887	9797888
	30/02	6x	9797889	9797890	9797891
	20/04	6x	9797814	9797818	9797819
 BR2	25/04	6x	9797815	9797817	9797816
	30/04	6x	9797820	9797822	9797821
 BR4	35/04	6x	9797823	9797824	9797828
 BR5	40/04	6x	9797825	9797826	9797827
	50/04	6x	9797830	9797831	9797832
 BR3	25/06	6x	9797835	9797836	9797837
	30/06	6x	9797840	9797841	9797842
	35/06	6x	9797845	9797846	9797847
	40/06	6x	9797851	9797852	9797853

*Ersetzt BR1 - 15.05
BR = BioRace

Reziprokes Aufbereiten neu definiert

FKG R-Motion®

Wie alle anderen Instrumentensysteme aus dem Hause FKG wird auch mit dem neuen reziproken Feilensystem R-Motion® ein minimalinvasiver Ansatz verfolgt, bei dem die Anatomie des Wurzelkanals im Vergleich zu herkömmlichen reziproken NiTi-Systemen noch mehr berücksichtigt wird.



bis zu
x 3,3*

Reduzierter Einzug/Mehr Kontrolle

für sanftes und sicheres Arbeiten. Dank des exklusiven Designs und der Wärmebehandlung haben R-Motion®-Instrumente einen geringeren Einschraubeffekt.

bis zu
x 3,6*

Höhere Flexibilität

und sichere Steuerung dank spezieller Wärmebehandlung der R-Motion®-Instrumente. Die verbesserte Flexibilität ermöglicht die Behandlung verschiedenster Kanal anatomien.

bis zu
42 %*

Größere Beständigkeit

gegen zyklische Ermüdung steigert die Patientensicherheit, da diese das Risiko für Instrumentenbruch reduziert.

bis zu
40 %*

Geringere Belastung des Dentins/Minimalinvasiv

Das besondere R-Motion®-Design und die kleinen Taper reduzieren die Belastung auf das Dentin während der Wurzelkanalbehandlung signifikant.

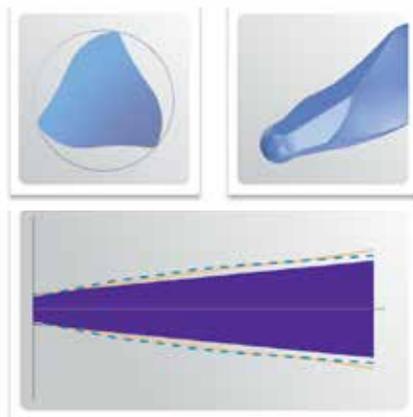
Einzigartiges Gleitpfad-Instrument

Der R-Motion® Glider ist Teil des reziproken Systems: Dank seines variablen Tapers lässt sich die Arbeitslänge bei gleichzeitiger koronaler Öffnung erreichen.

Optimierte Schneideffizienz

Dank optimiertem Querschnitt und neuer Feilenspitze.**

*Basierend auf internen Laborergebnissen (der Firma FKG) im Vergleich zu gleichwertigen Instrumenten der Mitbewerber.
**Patent angemeldet.

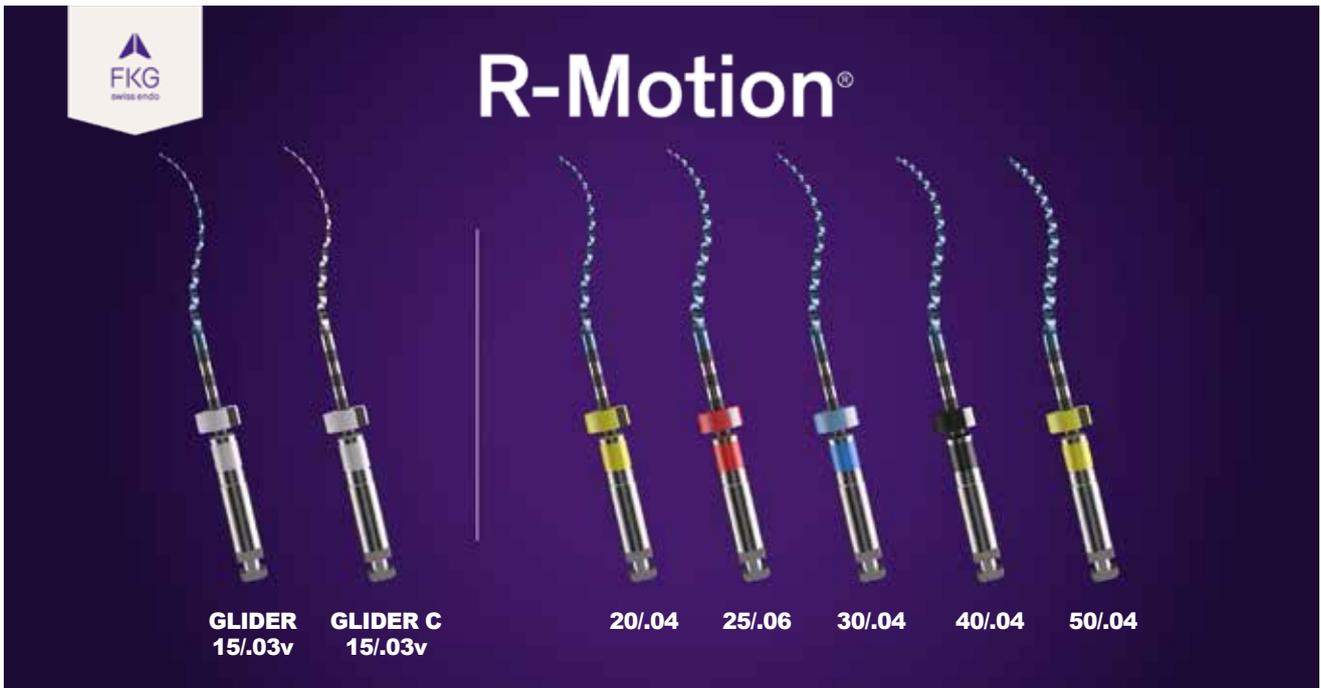


■ R-Motion 30 — Reziproke NiTi-Standardinstrumente

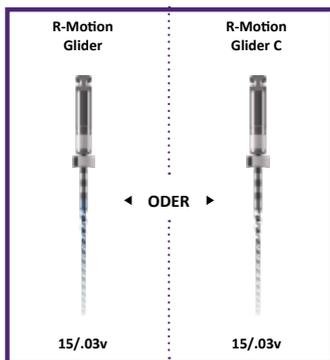


Die Instrumente gibt es in drei Längen:
21 mm, 25 mm und 31 mm

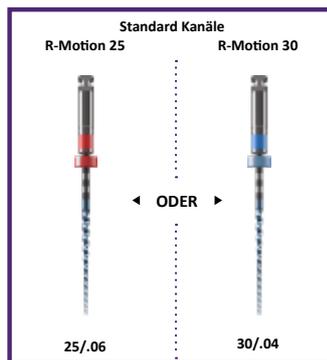
 Reziproke Bewegung
(gegen den Uhrzeigersinn)



GLEITPFAD-INSTRUMENT



AUFBEREITUNG-INSTRUMENT



REZIPROKE GLEITPFAD-AUFBEREITUNG-INSTRUMENTE

R-Motion Glider			
15/.03v	3x	21 mm	9797730
	3x	25 mm	9797731
	3x	31 mm	9797732

R-Motion Glider C*			
*Calcification			
15/.03v	3x	21 mm	9797733
	3x	25 mm	9797734
	3x	31 mm	9797735

REZIPROKE AUFBEREITUNG-INSTRUMENTE

R-Motion 20			
20/.04	3x	21 mm	9797737
	3x	25 mm	9797738
	3x	31 mm	9797739

R-Motion 25			
25/.06	3x	21 mm	9797740
	3x	25 mm	9797741
	3x	31 mm	9797742

R-Motion 30			
30/.04	3x	21 mm	9797743
	3x	25 mm	9797744
	3x	31 mm	9797745

R-Motion 40			
40/.04	3x	21 mm	9797746
	3x	25 mm	9797747
	3x	31 mm	9797748

R-Motion 50			
50/.04	3x	21 mm	9797749
	3x	25 mm	9797751
	3x	31 mm	9797750



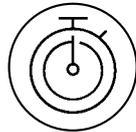
Anatomische Wurzelkanalaufbereitung und Revision

FKG XP-endo® Rise Shaper

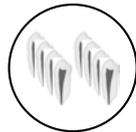
Die Kombination aus MaxWire® und neuer Booster Tip (BT) Technologie macht den XP-endo® Rise Shaper zu einem innovativen Feilen-System für die einfache, sichere und schonende anatomische Wurzelkanalaufbereitung.



- Ermöglicht es, die Präparation mit nur einem Instrument bei ISO 15 zu beginnen und ISO 30 zu erreichen, bei gleichzeitiger Steigerung des Tapers von .01 auf .04-.08
- Mit zahlreichen Schneidkanten ausgestattet für optimale Führung



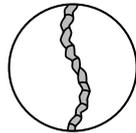
- Verkürztes Aufbereitungsprotokoll



- Mehrfachnutzung



- Vorhersagbare Methode



- Außergewöhnliche Ausdehnungsfähigkeit
- Anpassung an die anatomische Form des Wurzelkanals



- Effiziente Entfernung von Mikro-Debris
- Schonend, da minimale Belastung der Dentinwände



- Sicher, da exzellente Resistenz gegen zyklische Ermüdung
- Superelastisch und hochflexibel

XP-ENDO® RISE SEQUENCE



XP-endo® Rise Glider



15/.04

XP-endo® Rise Shaper



30/.04

Längen: 21, 25 und 31 mm | Ø ISO 30 | Konizität: mind. 4 %
Drehzahl: 800-1.000 U/Min. | Drehmoment: 1 Ncm

XP-ENDO® RISE RETREATMENT



D-Race DR1 - 15 mm



30/.10

XP-endo® Rise Shaper

ca. 2.500 U/Min.



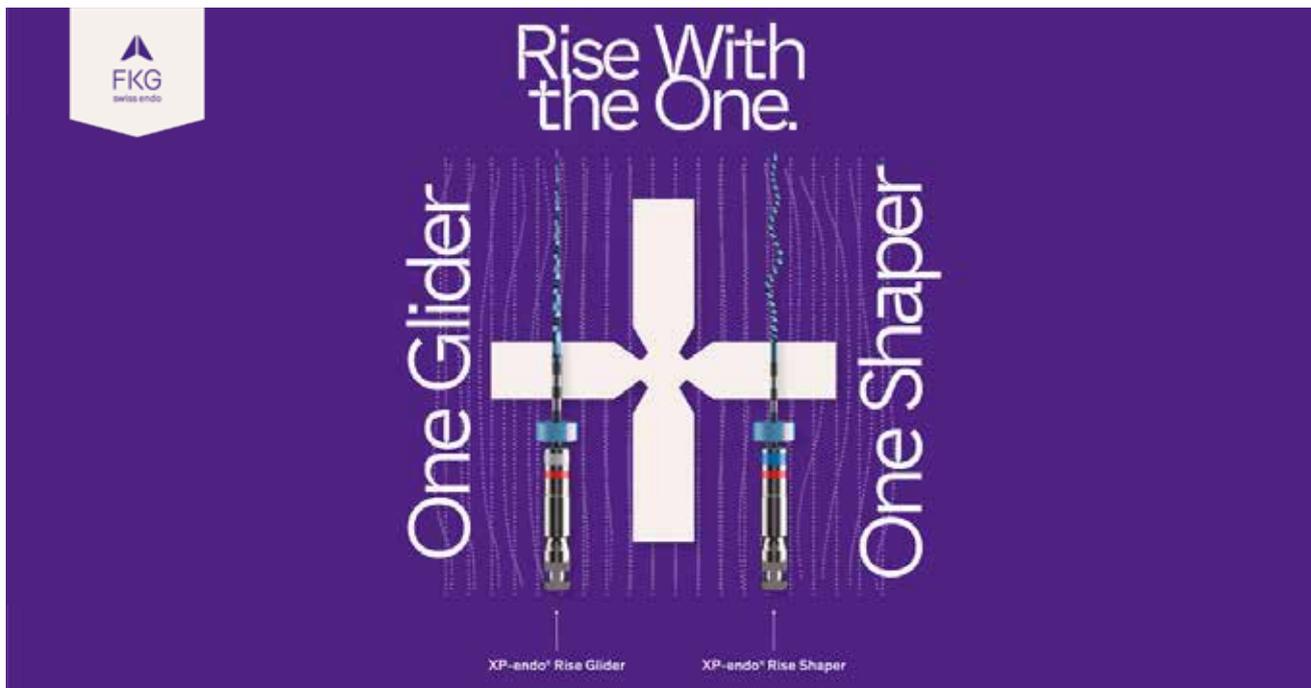
30/.04

Finisher R



30/00

Ist für die Revisionsbehandlung vorgesehen,
1.000-2.500 U/Min.



SEQUENCES

XP-endo® Rise Sequence

(3x Glider und 3x XP-endo Rise Shaper im Blister)

	21 mm	9797903
15/.04	25 mm	9797907
	31 mm	9797911

		
30/.04		

XP-endo® Rise Retreatment

(1x D-Race DR1, 1x XP-endo Rise Shaper, 1x Finisher R)

		
30/.10		

	21 mm	9797920
	25 mm	9797921
30/.04	31 mm	9797922

		
30/.00		

REFILL

XP-endo® Rise Glider

	6x	21 mm	9797900
15/.04	6x	25 mm	9797904
	6x	31 mm	9797908

XP-endo® Rise Shaper

	6x	21 mm	9797902
30/.04	6x	25 mm	9797906
	6x	31 mm	9797910

D-Race DR1

	6x	15 mm	9796110S
30/.10			

Finisher R 30/.00

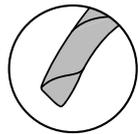
	3x	21 mm	9797940
	3x	25 mm	9797941
30/.00	3x	31 mm	9797942



Anatomische Wurzelkanalreinigung

FKG Finisher/Finisher R

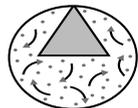
Dank der Formgedächtnis-Eigenschaften der NiTi-Legierung und seiner extremen Ausdehnungsfähigkeit lassen sich mit dem Finisher (25/.00) und Finisher R (30/.00) sehr komplexe Wurzelkanäle reinigen.



- Revolutionäres Design ermöglicht eine mechanische Reinigung des Kanals in bisher unerreichbaren Bereichen
- Exklusive nichtschneidende Spitze
- Effiziente Reinigung interner Resorptionen und Isthmen



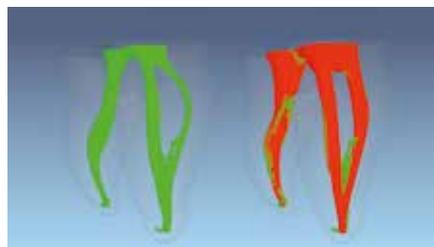
- Außergewöhnliche Fähigkeit zur Ausdehnung
- Anpassung an die Kanalmorphologie; auch bei äußerst komplexen Wurzelkanalsystemen



- Gründliche Entfernung von Debris bei Erhaltung des Dentins
- Aktivierung der Spülflüssigkeit durch Bewegung
- Mechanisches Bearbeiten des Biofilms (Entfernung von bis zu 98 %)



- Exzellente Resistenz gegen zyklische Ermüdung
- Extreme Flexibilität, Superelastizität



3D-Mikro-CT: Morphologie der Kanäle vor Behandlung (grün); Kanalwände, die von Standard-NiTi-Feilen und XP-endo® Finisher erreicht werden (rot).
© Dr. Frank Paqué (Schweiz), alle Rechte vorbehalten

Längen: 21, 25 und 31 mm | Ø ISO 25 | Konizität: 0 %
 C Drehzahl: 800-1.000 U/Min. (Rechtslauf) | Drehmoment: 1 Ncm

Finisher R für die Revision

Universelles Instrument aus NiTi mit Null-Konizität, das nach Präparation ab Durchmesser ISO 30 angewandt werden kann, um Obturationsreste bei der Revisionsbehandlung zu entfernen, die Effizienz der Spülung zu verbessern, den Debris zu lösen und so die Obturation der Seitenkanäle zu ermöglichen. Besitzt dieselben herausragenden Eigenschaften wie der Finisher.

Längen: 21, 25 und 31 mm | Ø ISO 30 | Konizität: 0 %
 Einzelgrößen im Blister erhältlich (3 Stück).

NACH DER AUFBEREITUNG			←	REINIGUNG	→	NACH DER REVISION		
Finisher 25/.00						Finisher R 30/.00		
	3x 21 mm	9797930				3x 21 mm	9797940	
	3x 25 mm	9797931				3x 25 mm	9797941	
	3x 31 mm	9797932				3x 31 mm	9797942	
25/.00					30/.00			

Weitere Lösungen für die Endodontie

Sterile K-Handfeilen mit SMG-Griff: Hohe Taktilität, gutes Feedback

Die sterilen K-Handfeilen mit Safety Memo Grip (SMG) besitzen einen ergonomischen Griff und eine Sicherheitsspitze. Durch ihr Design liegen die Instrumente noch besser in der Hand und optimieren die axiale Kraftübertragung. Der größere hintere Durchmesser des Griffs sorgt für eine verbesserte Drehmoment-Übertragung. Die exklusive FKG-Sicherheitsspitze hilft, Aufbereitungsfehler wie Stufen zu vermeiden.

K-Feilen eignen sich besonders gut zur Sondierung und Herstellung der Durchgängigkeit im Rahmen der Kanalaufbereitung. Sie sind starrer als Bohrer und penetrieren den Kanal dadurch effizienter.



9804801S Sterile FKG K-Handfeilen Edelstahl SMG-Griff Sortiment 06-25/.02- 25 mm (6)

Als Einzelgrößen (6 Stück) auch in den Längen 21, 25 und 31 mm erhältlich.

Race ISO 10: Speziell für kalzifizierte und enge Kanäle

Race ISO 10 werden eingesetzt, wenn K-Feilen zum Handgebrauch der ISO-Größen 6 oder 8 nicht durch kalzifizierte oder sehr enge Kanäle vordringen können. Da die Race ISO 10 einen sehr kleinen Durchmesser haben, ist eine ausreichend hohe Drehzahl besonders wichtig.

- Race ISO 10 – exzellent für extrem kleine Kanäle
- Race 10/.02 für extreme Krümmungen
- Race 10/.04 meist bis Arbeitslänge, Race 10/.06 koronal
- Race 10/.06 600 U/Min, Race 10/.02 und 10/.04 800 U/Min
- Drehmoment: 1,5 Ncm



9794309S Sterile FKG RaCe NiTi Feilen 10/.02- 25 mm (6)

9794330S Sterile FKG RaCe NiTi Feilen 10/.04- 25 mm (6)

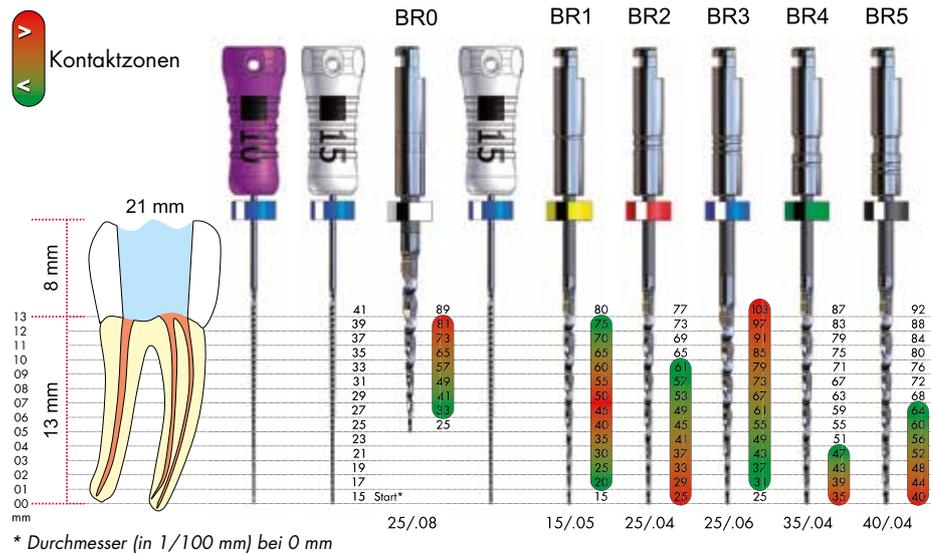
9794350S Sterile FKG RaCe NiTi Feilen 10/.06- 25 mm (6)

Als Einzelgrößen (6 Stück) auch in den Längen 21 und 31 mm erhältlich.

BioRace: Sichere und biologische Sequenz

Die BioRace Sequenz ist einzigartig und wurde speziell entwickelt, um die erforderlichen apikalen Größen ohne zusätzliche Schritte oder Instrumente zu erreichen. Dieser Anleitung folgend können die meisten Wurzelkanäle mit fünf NiTi-Instrumenten effizient aufbereitet werden.

BioRace-Instrumente besitzen dieselben guten Eigenschaften wie Race-Instrumente: die nicht schneidende Sicherheitsspitze, scharfe alternierende Schneidkanten sowie die elektrochemische Oberflächenbehandlung. Anders ist BioRace im Hinblick auf die ISO-Größen, Konizitäten und die Sequenz.

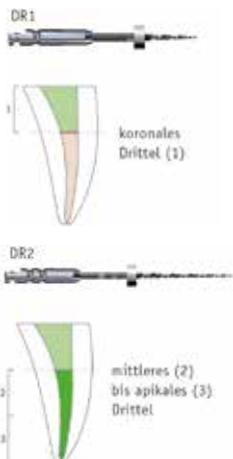


BioRace wurde entwickelt, um den Wurzelkanal effizient und sicher mit wenigen Instrumenten aufzubereiten. Es sollte mit 500 bis 600 Upm bei 1 Ncm verwendet werden.

- 9795110S** Sterile FKG BioRace Basic Set in 25 mm:
BR0 (25/.08- 19 mm), BR1 (15/.05),
BR2 (25/.04), BR3 (25/.06), BR4 (35/.04), BR5 (40/.04)
- 9795310S** Sterile FKG BioRaCe Basic Set
(1 x 19 mm + 5 x 21 mm)
- 9795510S** Sterile FKG BioRaCe Basic Set
(1 x 19 mm + 5 x 31 mm)

- 9795120S** Sterile FKG BioRaCe Extended Set
(4 x 25 mm)
 - 9795520S** Sterile FKG BioRaCe Extended Set
(4 x 31 mm)
- Als Einzelgrößen auch in den Längen 21, 25 und 31 mm erhältlich.**

Sterile D-Race-Sequenz für die Revision



Die Revision einer endodontischen Behandlung ist herausfordernd, aber dank der D-Race-Instrumente schneller und einfacher umzusetzen. D-Race werden für die Entfernung von Obturationsmaterialien aus den Wurzelkanälen eingesetzt, darunter Gut-tapercha, Gutta-Trägersysteme, Pasten und Materialien auf Kunststoffbasis.

Das D-Race-Set besteht aus nur zwei Instrumenten in der Sequenz:

- DR1 mit einer aktiven Spitze für das koronale Drittel bei 1.000 U/Min: ISO 30/.10
- DR2 mit einer passiven Spitze für das mittlere und apikale Drittel bei 600 U/Min: ISO 25/.04

- 9796110S** D-Race DR1, 15 mm, ISO 30 (6)
- 9796120S** D-Race DR2, 25 mm, ISO 25 (6)

- 9796100S** D-Race Set: DR1, 15 mm, ISO 30 (2); DR2, 25 mm, ISO 25 (2)

Vorgemischte biokeramische Materialien

FKG TotalFill® Sealer

Die TotalFill® biokeramischen Füllungsmaterialien zeichnen sich insbesondere durch ihre biologischen Eigenschaften wie die hohe Biokompatibilität, Bioaktivität und antibakterielle Wirkung, aber auch ihre hervorragenden physikalisch-chemischen Eigenschaften aus. Beim Aushärten schrumpfen sie nicht, sondern haben sogar eine leichte Tendenz dazu, sich auszudehnen. Somit garantieren sie einen perfekten Verbund zwischen Dentin und Wurzelkanalfüllungsmaterial und sind zudem hydrophil.

Biokeramische Wurzelkanalfüllung

Der hoch radiopake und hydrophile TotalFill® BC Sealer™ bzw. BC Sealer™ HiFlow bildet beim Aushärten Hydroxylapatit und geht eine chemische Bindung mit dem Dentin und den biokeramisch imprägnierten Points (Total Fill® BC Points™) ein.

TotalFill® BC Sealer™

- Optimal für kalte Fülltechniken
- Exzellente Fließfähigkeit
- Sehr hohe Haftkraft
- Sehr hohe Biokompatibilität
- Hoch antibakteriell (+12 pH)

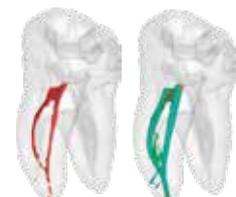


TotalFill® BC Sealer™ HiFlow

- Optimal für warme Obturationstechniken
- Weist beim Erwärmen eine geringere Viskosität auf und ist röntgenopaker als der TotalFill® BC Sealer™
- Sehr hohe Haftkraft
- Sehr hohe Biokompatibilität
- Hoch antibakteriell (+12 pH)



Zu den Studien:



8984501 TotalFill® BC Sealer™ (2 g)

8984502 TotalFill® BC Sealer™ HiFlow (1,5 g)

FKG TotalFill® Root Repair Material

Die TotalFill®-Reparaturmaterialien können für orthograde und retrograde Füllungen verwendet werden. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Biokompatibilität und Röntgenopazität aus. Sie sind bioaktiv, osteoinduktiv, hydrophil und antibakteriell (+12 pH). Je nach Indikation stehen dem Behandler drei verschiedene Konsistenzen zur Verfügung, die allesamt leicht anzuwenden sind:

TotalFill® BC RRM™ Paste:

Geeignet für die Reparatur von Wurzelperforationen, Wurzelresorptionen und zur Pulpaüberkappung (Abbindezeit ca. 2 Stunden)

TotalFill® BC RRM™ Putty:

Entwickelt für die Apexfixation und retrograde Füllungen (Abbindezeit ca. 2 Stunden)

TotalFill® BC RRM™ Fast Set Putty:

Gleiche Zusammensetzung wie das Total Fill® BC RRM Putty™, jedoch mit einer leichten Modifizierung der chemischen Zusammensetzung, wodurch es in ca. 20 Min aushärtet



8984510 TotalFill® BC RRM™ Kit (1 g)

8984505 TotalFill® BC RRM™ Putty (2,5 g)

8984506 TotalFill® BC RRM™ Fast Set Putty™ (0,3 g)

BC Universal Sealer

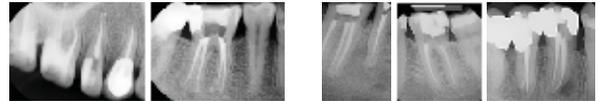


- **Einfach anzuwendende, vorgemischte Kalzium-Aluminiumsilikat-Paste**
Indikation: Definitive Füllung von Wurzelkanälen
- **Biokompatibel**
 - Hochreine Kalzium-Aluminiumsilikate
 - Kunststofffrei
 - Eugenolfrei

➤ **Hoher pH-Wert > 12**



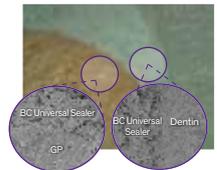
➤ **Röntgenopak**



➤ **Hydroxylapatitbildung**



- **Hervorragender Verschluss des Wurzelkanals**
 - Herausragender Verbund mit Guttapercha und Dentin
 - Keine Schrumpfung
 - Optimale Fließfähigkeit



8984503 BC Universal Sealer Spritze 2 g + 20 Einweg-Tips + Spritzenhalter

BC Universal RRM

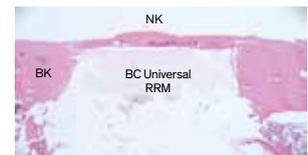


- **Vorgemischtes Wurzelkanalfüllungsmaterial Kalzium-Aluminiumsilikat-Paste (Putty)**
Indikationen: Pulpaüberkappung, Verschluss von Wurzelperforationen, Reparatur von Wurzelresorptionen, Wurzelspitzenfüllung, Apexifikation

➤ **Hohe Biokompatibilität**

➤ **Hoher pH-Wert ≥ 11**

- Überrasgende Druckfestigkeit (ca. 100 MPa)
- Hohe Auswaschbeständigkeit dank hervorragendem Dentinverbund
- Hohe Stabilität dank guter Hydratationsreaktion
- Geringe Löslichkeit
- Hervorragende Farbstabilität
- Richtige Abbindezeit für die Anwendung
- Röntgenopak



BK: Bestehender Knochen / NK: Neuer Knochen

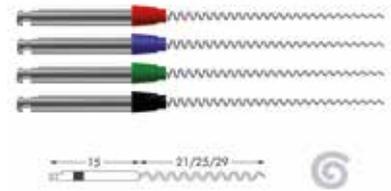


8984504 BC Universal RRM 0,25 g (10)

Zubehör für die Obturation

Sensipast: Wurzelfüller mit Kupplung

Sensipast ist der einzige Wurzelfüller mit einer automatischen Sicherheitskupplung. Auf diese Weise wird ein sicheres Arbeiten ermöglicht. Wenn sich der aktive Teil von Sensipast verklemmt, trennt sich die Kupplung automatisch, bevor die Windungen brechen. Die Miniaturkupplung befindet sich im Sensipast-Schaft selbst: Eine einzigartige Konstruktion, die eine Verwendung mit jedem beliebigen handelsüblichen Winkelstück erlaubt.



9748200 FKG Sensipast Winkelstück Sortiment 25-40/.00- 25 mm (4) mit Kupplung

Einzelgrößen erhältlich.

TotalFill® BC Points (HiFlow) und Pellets

Anders als traditionelle Guttapercha sind TotalFill® BC Points einem patentierten Herstellungsprozess unterworfen, wobei deren Oberfläche speziell imprägniert und mit biokeramischen Nanopartikeln ummantelt wird. Die biokeramischen Partikel im TotalFill®BC Sealer haften an den biokeramischen Partikeln der Total-Fill® BC Points und sorgen für eine effektive, spaltfreie Abdichtung.



- 8984560** TotalFill® BC Points 15/.04 (60)
- 8984561** TotalFill® BC Points 20/.04 (60)
- 8984562** TotalFill® BC Points 25/.04 (60)
- 8984563** TotalFill® BC Points 30/.04 (60)
- 8984564** TotalFill® BC Points 35/.04 (60)
- 8984565** TotalFill® BC Points 40/.04 (60)
- 8984566** TotalFill® BC Points 45/.04 (60)
- 8984567** TotalFill® BC Points 50/.04 (60)
- 8984568** TotalFill® BC Points 55/.04 (60)
- 8984569** TotalFill® BC Points 60/.04 (60)
- 8984570** TotalFill® BC Points 70/.04 (60)

- 8984571** TotalFill® BC Points 80/.04 (60)
- 8984550** TotalFill® BC Points HiFlow 15/.04 (60)
- 8984551** TotalFill® BC Points HiFlow 20/.04 (60)
- 8984552** TotalFill® BC Points HiFlow 25/.04 (60)
- 8984553** TotalFill® BC Points HiFlow 30/.04 (60)
- 8984554** TotalFill® BC Points HiFlow 35/.04 (60)
- 8984555** TotalFill® BC Points HiFlow 40/.04 (60)
- 8984556** TotalFill® BC Points HiFlow 45/.04 (60)
- 8984557** TotalFill® BC Points HiFlow 55/.04 (60)

Auch in anderen Konizitäten (2 % und 6 %) erhältlich.

TotalFill® BC Pellets schmelzen bei 150 °C.



8984530 TotalFill® BC Pellets (100)

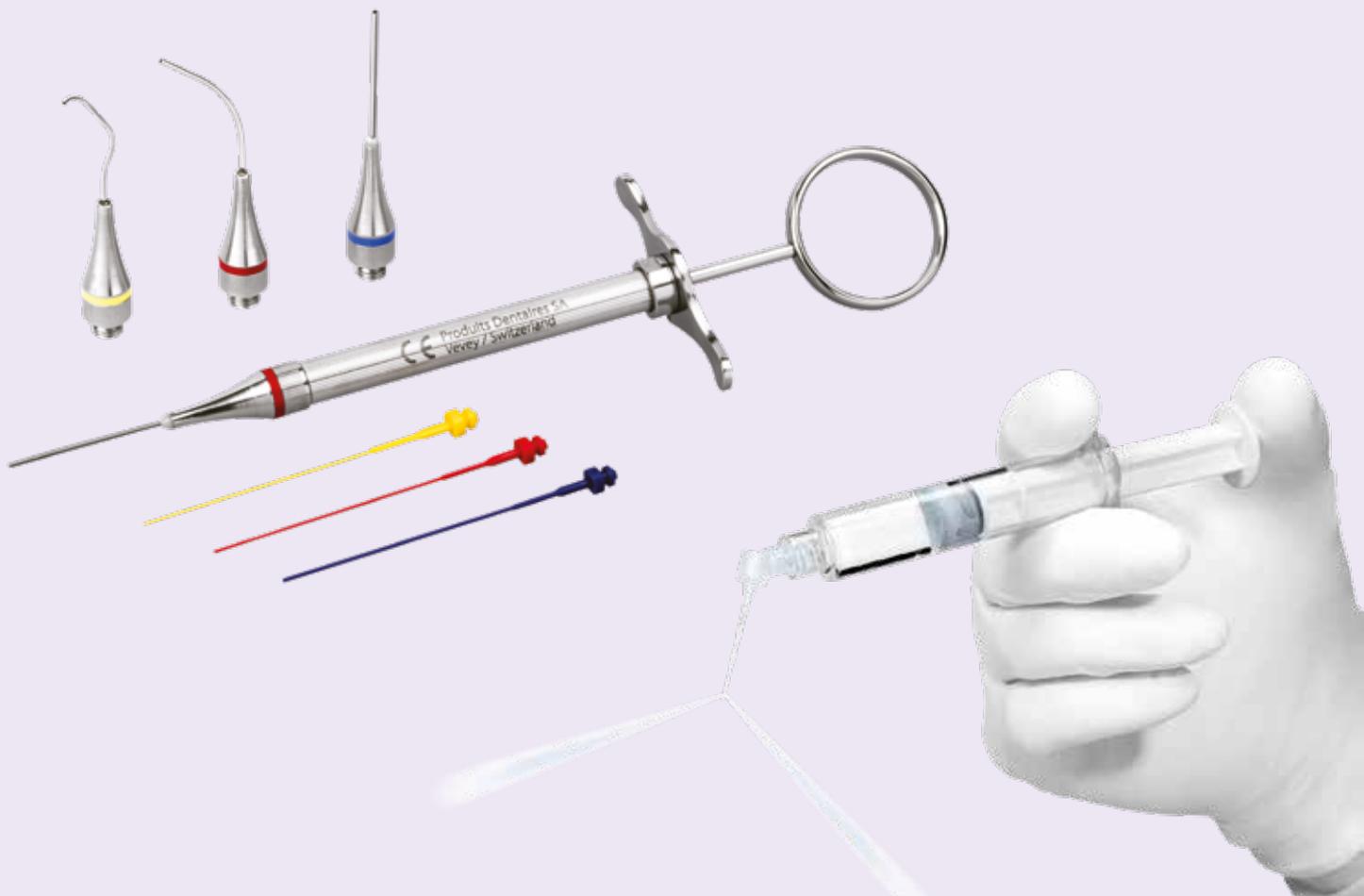
Sterile Papierspitzen

Die FKG-Papierspitzen werden verwendet, um die Kanäle zu trocknen und eine besseren Verbund mit den Produkten zur Abdichtung und Wurzelkanalfüllung zu erreichen. Die FKG-Papierspitzen sind ohne Bindemittel gerollt, stark saugfähig, fest und gleichzeitig biegsam. Es steht eine Vielzahl an ISO-Größen und Ausführungen zur Verfügung.



- 9703232** Sterile FKG Paper Points 20/.04 (200)
- 9703233** Sterile FKG Paper Points 25/.04 (200)
- 9703234** Sterile FKG Paper Points 30/.04 (200)

- 9703235** Sterile FKG Paper Points 35/.04 (200)
- 9703236** Sterile FKG Paper Points 40/.04 (200)
- 9703238** Sterile FKG Paper Points 50/.04 (200)



Smart Products for Endo Lovers: Produits Dentaires (PD)

Das 1940 von William Gehrig gegründete Schweizer Unternehmen Produits Dentaires SA hat sich im Laufe der Jahrzehnte dank des renommierten Know-hows, der hervorragenden Qualität und der innovativen Denkweise weiterentwickelt. Auch heute noch befindet sich das Unternehmen in Familienbesitz und die dritte Generation, Nicolas und Yann Gehrig, ist täglich bestrebt, den Herausforderungen der internationalen Dentalbranche gerecht zu werden. PD hat sich auf den Bereich Endodontie spezialisiert und bietet Zahnärzten eine breite Palette an hochwertigen Produkten.



MTA zum Anmischen

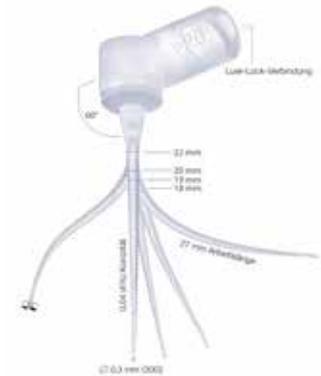
Der endodontische Reparatur-Zement MTA eignet sich nicht nur als retrogrades Verschlussmaterial bei einer Wurzelspitzenresektion, sondern leistet ebenfalls gute Dienste bei der Apexverschlussstimulation, bei der direkten Überkappung sowie beim Verschluss von Perforationen der Wurzel oder in der endodontischen Zugangskavität.

9731541 PD MTA weiß, für 4 Anwendungen – 4 Tütchen mit je 140 mg + 3 ml reines Wasser

Flexible Kanüle für die Wurzelkanalspülung

IrriFlex®

- Flexibilität – IrriFlex® passt sich mühelos an die Anatomie selbst komplexer Wurzelkanäle an
- Effizienz – Zwei seitliche Öffnungen (30G) an der Kanülenspitze für gleichmäßigen Austritt der Spülflüssigkeit
- Reibungsloses Erreichen der Arbeitslänge bei stark gekrümmten Kanälen
- Luer-Lock-Verbindung und 4 % Konizität
- Gesamtlänge 27 mm und Tiefenmarkierungen bei 18 mm, 19 mm, 20 mm, 22 mm
- Vollständig transparente Nadel mit weichem Polypropylen-Körper



9731391 IrriFlex® (40)

Präzise Applikationshilfe

MAP-System

MAP (Micro Apical Placement) ist ein universelles Trägersystem, das Spezialkanülen für konventionelle Wurzelkanalbehandlungen und auch Wurzelspitzenresektionen umfasst.

Die Vorteile im Überblick:

- Orthograde Füllung von Perforationen, Wurzelendfüllungen (apical plug) und Pulpenüberkappung oder retrograde Füllung nach Wurzelspitzenresektion
- Optimale Nutzung des Materials (ohne Materialverlust)
- Hohe Effizienz und Genauigkeit der Platzierung
- Spritze ist mit allen Kanülen des MAP-Systems kompatibel
- Formspeichernde NiTi-Nadel ist biegsam auf jede gewünschte Krümmung
- Bis zu 100 Sterilisationszyklen wurden getestet



MAP ONE



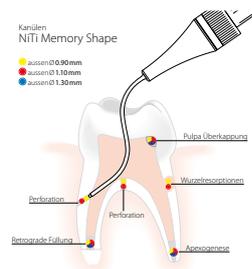
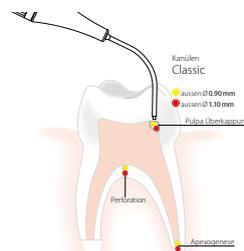
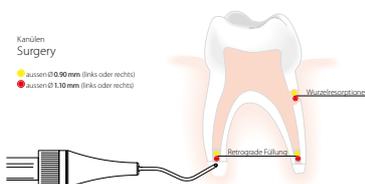
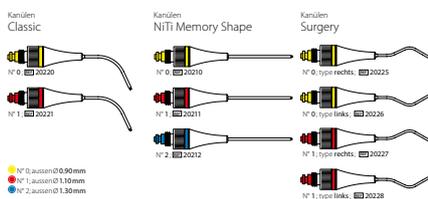
MAP Intro Kit



MAP Surgical Kit



MAP Universal Kit



9731271 MAP Intro Kit (mit 3 NiTi Memory Shape Kanülen, N°0, N°1, N°2)

9731270 MAP ONE (mit 1 NiTi Memory Shape Kanüle N°1)

9731272 MAP Universal Kit (mit 3 NiTi Memory Shape Kanülen, N°0, N°1, N°2 und 2 Classic Needles N°0, N°1)

9731273 MAP Surgical Kit (mit 4 Surgery Needles N°0 rechts, N°0 links, N°1 rechts, N°1 links und 2 NiTi Memo)



Innovation und Vielfalt werden bei B&L groß geschrieben

Die Firma B&L Biotech USA Inc. steht für innovative, effektive und benutzerfreundliche Produkte im Bereich der Endodontie. Ausgehend von einem umfangreichen praktischen Erfahrungsschatz sowie der Zielsetzung, die Behandlungsqualität zu steigern, entwickelt das Unternehmen zuverlässige Geräte für versierte Anwender.

Thermoplastische Obturation

SuperEndo Alpha II

Der Pen ist für die vertikale Kondensations- oder Downpacking-Technik mit erwärmter Guttapercha geeignet. Mit ihm erfolgt die Obturation des apikalen Bereichs, um eine Über- oder Unterfüllung zu vermeiden. Er kann auch zum Abschneiden oder Kürzen der Guttapercha-Spitzen oder zum Abfüllen des restlichen Wurzelkanals durch wiederholtes Downpacking verwendet werden. Die Vorteile im Überblick:

- Sehr guter Hitzetransfer an die Spitze des Pluggers
- Leichtester Pen auf dem Markt
- Ergonomischer Griff mit gut sichtbarem Display
- Erreichung der gewünschten Temperatur innerhalb von 10 Sekunden
- Berücksichtigung der anatomischen Gegebenheiten durch 8 verschiedene ISO Plugger-Größen
- Akkulaufzeit: 4 Stunden



9833100 SuperEndo Alpha II Starter Kit schwarz mit 3 Pluggern, Pen (55/.06; 55/.08; 55/.10)

9833105 SuperEndo Alpha II Starter Kit weiß mit 3 Pluggern, Pen (55/.06; 55/.08; 55/.10)

SuperEndo Heatplugger

ISO normierte Plugger für die vertikale Kondensation mit B&L SuperEndo Pen.



9833130 SuperEndo Plugger 30/.04
9833135 SuperEndo Plugger 35/.04
9833140 SuperEndo Plugger 40/.04
9833145 SuperEndo Plugger 45/.04
9833146 SuperEndo Plugger 50/.04

9833156 SuperEndo Plugger 55/.06
9833158 SuperEndo Plugger 55/.08
9833159 SuperEndo Plugger 55/.10
9833160 SuperEndo Plugger 60/.12

SuperEndo Beta

Im Anschluss an das Downpack wird der Kanal im Backfill-Verfahren abgefüllt. Hierbei wird die Pistole zum direkten Injizieren erwärmter Guttapercha (bestehend aus einer speziellen Formulierung) in den Wurzelkanal verwendet. Sie ermöglicht ein schnelles und einfaches Abfüllen des Wurzelkanals. Die Vorteile im Überblick:

- 4 Temperaturstufen (150, 180, 200, 230)
- Geringes Gewicht der Pistole
- Patentierte 360° drehbare Nadel: Durch die um 360° drehbare Nadel wird das Abfüllen von Molaren extrem erleichtert.
- Akkulaufzeit: 4 Stunden

1 Starterpaket mit Obturationsnadeln (20, 23 und 25 ga), 1 Starterpackung Guttapercha regular (100 Pellets), 1 Nadelbieger/Schlüssel, 2 Reinigungsbürsten, 1 Kolben, 3 Thermoschutzkappen, 1 Silikonhülle, Ladestation, Netzkabel und Adapter.



9833110 SuperEndo Beta Starter Kit schwarz
9833115 SuperEndo Beta Starter Kit weiß

9846000 SuperEndo Beta Mini Starter Kit schwarz
9846010 SuperEndo Beta Mini Starter Kit weiß



SuperEndo Gutta-percha-Nadeln

Gutta-percha-Nadeln in verschiedenen Durchmessern zum Applizieren von flüssiger Gutta-percha sowie Instrument zum Vorbiegen der Nadeln für B&L SuperEndo Gun.

- 9833432** B&L Needle 28 mm, 23 ga (4)
- 9833431** B&L Needle 28 mm, 20 ga (4)
- 9833430** B&L Needle 26 mm, 25 ga (4)
- 9833422** B&L Needle 24 mm, 25 ga (4)

- 9833421** B&L Needle 24 mm, 23 ga (4)
- 9833420** B&L Needle 24 mm, 20 ga (4)
- 9833410** Needle Bender Wrench



SuperEndo GP Pellets

Gutta-percha-Pellets für B&L SuperEndo Pistole.

- 9833311** SuperEndo Gutta-percha Pellets Regular (100)

- 9833310** SuperEndo Gutta-percha Pellets Soft (100)



Kondensation der Füllung Handplugger nach Dr. Kratchman

Zur Kondensation des Wurzelfüllmaterials: Die doppelendigen Instrumente sind auf der kleineren Seite aus Nickel-Titan gefertigt und auf der anderen Seite aus Stahl. Somit steht ein sehr flexibler Condenser für den apikalen Bereich zur Verfügung. Die langen Versionen haben eine Länge von 25 mm (NiTi).

- 9833210** Condenser Set Taper .04 (35/70, 40/80, 50/100, 60/120) (4)
- 9833217** Condenser Long Set Taper .04 (35/70, 40/80, 50/100, 60/120) NiTi- 25 mm (4)

Jeweils Einzelgrößen erhältlich.

Wurzelspitzenresektion

Instrumente nach Prof. Kim



Spezieller Instrumentensatz für die professionelle Wurzelspitzenresektion – entwickelt von Prof. Dr. Syngcuk Kim (University of Pennsylvania). Dieses Set beinhaltet retro-grade Kondensatoren für verschiedene Quadranten, diverse Spiegel und Schaber. Die Spitzen der Instrumente sind individuell austauschbar.

- 9837940** Jetip Instrumenten-Set; 14 Instrumente, 1 Spiegel, 3 Mini-Fotospiegel biegsam, Spiegelgriff, MTA Block, Instrumentenschlüssel, inkl. Tray

Auch als Einzelinstrumente erhältlich.

Biegbare Mini-Fotospiegel

Für den Einsatz bei der Wurzelspitzenresektion sind diese biegbaren Mini-Fotospiegel bestens geeignet, da sie besonders schlank und formbar sind. Erhältlich in verschiedenen Formen.



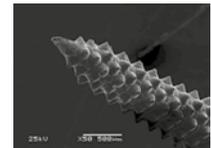
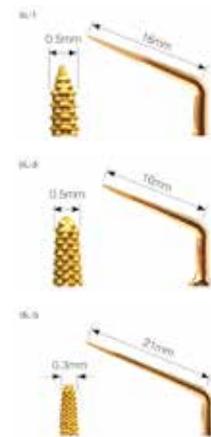
9841110 Jetip Instrument Micro Mirror #JIMM1
9841120 Jetip Instrument Micro Mirror #JIMM2

9841130 Jetip Instrument Micro Mirror #JIMM3

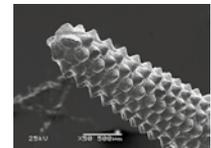
Ultrasonic Endo Tip

B&L bietet für jede klinische Indikation die passende Ultraschallspitze. Hierbei unterscheiden sich die Spitzen maßgeblich zu bisher erhältlichen diamantbeschichteten Spitzen:

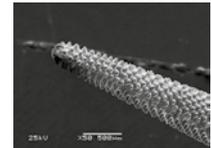
- Hervorragende Schneidleistung durch Mikrostruktur auf der Oberfläche
- Einfaches System mit je einer Spitze pro Indikation
- Langlebige Instrumentenoberfläche, da keine Diamantierung
- Hohe Bruchresistenz und Haltbarkeit durch optimierte Länge und Dicke der Spitzen



BL-1



BL-3



BL-5

9837110 B&L Ultrasonic Endo Tip Orthograd #BL1A (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)
9837130 B&L Ultrasonic Endo Tip Orthograd #BL3A (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)

9837150 B&L Ultrasonic Endo Tip Orthograd #BL5A (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)

Ultraschallspitzen JETIP 2 für WSR

Diese speziellen Ultraschallspitzen für den retrograden Einsatz können aufgrund eines speziellen Herstellungsverfahrens individuell vorgebogen werden. Mit dem zugehörigen Vorgebeinstrument lassen sich die Instrumente leicht anpassen. So können die anatomischen Gegebenheiten optimal berücksichtigt werden.



9837350 Ultrasonic JETIP for Posterior #JT2SA (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)
9837360 Ultrasonic JETIP for Posterior #JT2RA (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)

9837355 Ultrasonic JETIP for Posterior #JT2LA (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)

*Eingetragenes Warenzeichen eines Unternehmens, mit dem die American Dental Systems GmbH in keiner wirtschaftlichen Verbindung steht. Wir vertreiben Ansätze, die passend für Kons-Ultraschallgeräte von Satelec® sind. Satelec® ist eine eingetragene Marke der ACTEON Group.



Innovativ, zuverlässig und hochwertig: LASCHAL®-Instrumente machen den Unterschied

LASCHAL® ist ein amerikanisches Unternehmen, das in den späten 1970er-Jahren vom Zahnarzt Dr. Jeffrey Lasner gegründet wurde. Gemeinsam mit seinen Söhnen verfolgte er das Ziel, den Bedarf an hochwertigen, präzisen Dentalinstrumenten zu decken, die auf Anhieb funktionieren. Heute stehen LASCHAL®-Instrumente in der Tat für höchste Qualität und ein innovatives Design, das bis ins kleinste Detail durchdacht ist. Ganz gleich, ob es sich um ein spezielles Verfahren wie das Entfernen einer abgebrochenen Feile oder um eine alltägliche Routinearbeit handelt, die richtigen Instrumente können den Unterschied ausmachen. Das von LASCHAL® patentrechtlich geschützte Material SONIC STEEL® ist leicht und flexibel, was die überragende Leistung der Instrumente garantiert.

Die LASCHAL®-Instrumente sind alle mit der Thumlok®-Funktion ausgestattet. Das federleichte Aktivieren und Lösen des Griffs garantiert entspanntes, ergonomisches Arbeiten.

„Raptor“-Pinzette

Diese federleichten Pinzetten mit ihrem schmalen Profil und idealer Kraftübertragung ermöglichen einen optimalen Zugang bei der Entfernung von Wurzelspitzen und Wurzelstiften. Ausrichtung des Greifpaares: North/South (N/S) oder East/West (E/W)



9711120 45° N/S Pinzette zur Entfernung von Posts Raptor I #45-S/L 15 cm

9711121 75° E/W Pinzette zur Entfernung von Posts Raptor II #75-SPL 14,75 cm

Endodontie-Feilenhalter

Für mehr Feingefühl bei der Aufbereitung: Diese grazilen Feilenhalter sind im Prinzip eine Fingerverlängerung, sie ermöglichen optimalen Einblick und agiles Handling auch in schwer zugänglichen Bereichen. Ihr federleichtes Gewicht (14 g) und ihre grazile Form entlasten Handmuskulatur und Gelenke, während die Diamantbeschichtung einen sicheren Halt des Instruments gewährleistet.



9711100 90AHF/L Feilenhalter flaches Design / Federstahl 90° 15,75 cm

9711110 75CHF/L Feilenhalter aufrechtes Design / Federstahl 75° 14,5 cm

Steiglitz Endodontie-Mikropinzetten

Für leichten Zugang zum Verborgenen: Diese Steiglitz-Pinzetten eignen sich für die Entfernung von Fragmenten und Stiften im Wurzelkanal. Sie greifen selbst bei sehr geringer Ansatzfläche ohne Splittern, Abgleiten oder Abscheren.

Standard-Version:

- Eignet sich für Standardverfahren ohne Mikroskop
- Optimale Kraftübertragung dank Carbidbeschichtung
- Mit geriffelter Hartmetall-Greiffläche für sicheren Halt



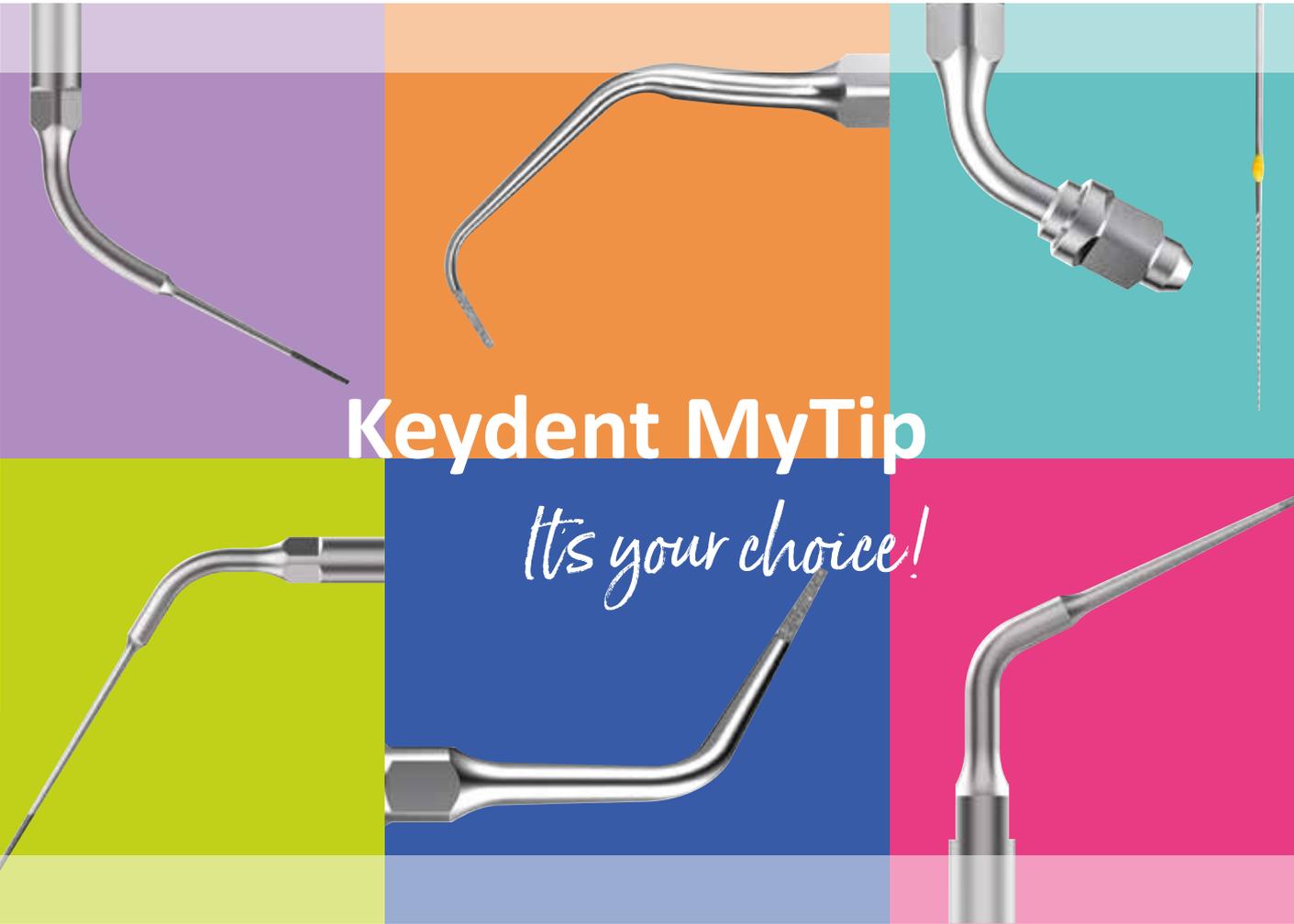
Lange Version:

- Für die Arbeit unter dem Mikroskop und tiefen Zugang zum Wurzelkanal
- Langes, schmales Greifpaar, um tieferliegende Fragmente zu erreichen
- Diamantierte Oberfläche für besseren Griff



9711210 75SPL/M Steiglitz Endodontie-Mikropinzette Standard 75° E/W 15 cm

9711200 D-75SPL/M Steiglitz Endodontie-Mikropinzette Lang 75° E/W 15 cm



Keydent MyTip

It's your choice!

Keydent MyTip: Multifunktionale endodontische Ultraschallansätze

Die Keydent MyTip Ultraschallspitzen werden nach den höchsten europäischen Qualitätsstandards gefertigt. Sie durchlaufen ein strenges, umfangreiches Testverfahren, um ihre Leistungsfähigkeit und Passgenauigkeit mit den Geräten der gängigen Markenhersteller zu gewährleisten. Die Keydent MyTip Ultraschallspitzen sind CE-zertifiziert.

Vielseitig einsetzbar

Die Keydent MyTip Ultraschallspitzen können in verschiedenen Bereichen der Endodontie eingesetzt werden. Sie eignen sich zum Entfernen von Stiften, zum Entfernen von Dentin in Pulpakammern, zum Auffinden und Erweitern von Öffnungen, zum Aufbereiten von Kanälen, zum Entfernen abgebrochener Instrumente und zum Reinigen vorbereiteter Kanäle.

Keydent MyTip (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)



Keydent MyTip ED1

120°-gewinkelter Halter zur Verwendung mit Keydent MyTip U-Feilen mit einem Schaftdurchmesser von 0,57 mm.

3751788



Keydent MyTip ED2

95°-gewinkelter Halter zur Verwendung mit Keydent MyTip U-Feilen mit einem Schaftdurchmesser von 0,57 mm.

3751793



Keydent MyTip ED3

Bei Verwendung von Kältespray geeignet zur lateralen warmen Kondensation von Guttapercha.

3751794



Keydent MyTip ED3D

Diamantbeschichtet, zur Entfernung von Kalzifizierungen und schlechtem Füllmaterial aus der Pulpaöhle und -kammer.

3751795



Keydent MyTip ED4

Entfernt schnell Obstruktionen und abgebrochene Instrumente im mittleren und oberen Drittel großer und gerader Kanäle.

3751796



Keydent MyTip ED4D

Diamantbeschichtet, für Revisionen oder extrem harte Materialien.

3751797



Keydent MyTip ED5

Für die schnelle Beseitigung von Zahnstein und provisorischen Zementen.

3751798



Keydent MyTip ED5D

Diamantbeschichtet, für stärkeren Schnitt und Abrieb. Besonders geeignet zum Entfernen von sehr harten Materialien an der Kanalwand.

3751799



Keydent MyTip ED8

FG-Bohrerhalter zum Erweitern des Wurzelkanals und zum Schleifen der Zähne.

3751800



Keydent MyTip ED10D

Diamantbeschichtet, für effiziente apikale Behandlung von anterioren Zähnen.

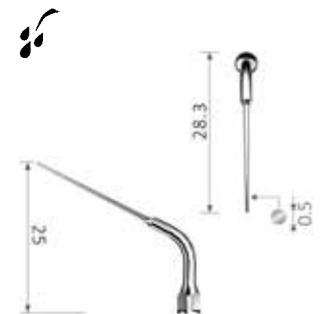
3751833



Keydent MyTip ED11D

Diamantbeschichtet, für stärkeren Schnitt und Abrieb. Besonders geeignet zum Entfernen von sehr harten Materialien an der Kanalwand und für lateralen Abtrag.

3751835



Keydent MyTip ED14

Entfernt schnell Obstruktionen und abgebrochene Instrumente im mittleren und oberen Drittel großer und gerader Kanäle.

3751789

*Eingetragenes Warenzeichen eines Unternehmens, mit dem die American Dental Systems GmbH in keiner wirtschaftlichen Verbindung steht. Wir vertreiben passende Ansätze für Kons-Ultraschallgeräte von Satelec®. Satelec® ist eine eingetragene Marke der ACTEON Group.

Keydent MyTip (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)



Keydent MyTip ED14D

Diamantbeschichtet, für Revisionen oder extrem harte Materialien.

3751790



Keydent MyTip ED15

Für die schnelle Beseitigung von Zahnstein und provisorischen Zementen.

3751791



Keydent MyTip ED15D

Diamantbeschichtet, für stärkere Schnit- und Abrieb. Besonders geeignet zum Entfernen von sehr harten Materialien an der Kanalwand.

3751792



Keydent MyTip sROGP

Zugang zu langen Kanälen (oral/ vestibulär). Hervorragend geeignet zur effizienten Entfernung von Guttapercha-Resten tief liegend in langen ovalen Kanälen.

3751786



Keydent MyTip sROGP-90

Zugang zu langen Kanälen – 90° (mesial/distal). Hervorragend geeignet zur effizienten Entfernung von Gutta-Percha-Resten tief liegend in langen ovalen Kanälen.

3751787



Keydent MyTip sET40

Entfernung gebrochener Instrumente im mittleren Drittel breiter und gerader Kanäle.

3751802



Keydent MyTip sET40D

Diamantbeschichtete Stahlspitze zur Entfernung von sehr hartem Material im mittleren Drittel. Länge 40 mm, 30 µm Diamanten, Konizität 4 %.

3751803



Keydent MyTip sETBD

Diamantbeschichtet, zur Lokalisierung verkalkter Kanäle. Länge 20 mm, Konizität 5 %.

3751996



Keydent MyTip sET20D

Diamantbeschichtet, Anwendung im ersten koronalen Drittel, um sehr hartes Material von der Oberfläche zu entfernen.

3751997



Keydent MyTip sET25S

Kurze ZEG-Spitze zur Anwendung im koronalen Drittel und in den Isthmen. Länge 15 mm, Konizität ca. 4 %.

3751999



Keydent MyTip sET25

Anwendung im mittleren apikalen Drittel. Instrument mit verjüngter Spitze.

3751998



Keydent MyTip sET25L

Zur Anwendung im apikalen Drittel und in langen, geraden Kanälen. Länge 25 mm, Konizität ca. 3 %.

3752020

*Eingetragenes Warenzeichen eines Unternehmens, mit dem die American Dental Systems GmbH in keiner wirtschaftlichen Verbindung steht. Wir vertreiben passende Ansätze für Kons-Ultraschallgeräte von Satelec®. Satelec® ist eine eingetragene Marke der ACTEON Group.

Keydent MyTip (passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)



Keydent MyTip sAS3D

Diamantbeschichtet, für apikale chirurgische Eingriffe im Frontzahnbereich. Spitze wird ohne Druck und mit wenig Schwingung eingesetzt. Länge 3 mm, Konizität ca. 9 %.

3752021



Keydent MyTip sASRD

Nach rechts gebogen, diamantiert, wird mit niedriger Frequenz für die apikale Chirurgie im Seitenzahnbereich verwendet. Länge 3 mm, Diamanten 30 µm, Konizität 10 %.

3752022



Keydent MyTip sASLD

Nach links gebogen, diamantiert, wird mit niedriger Frequenz für die apikale Chirurgie im Seitenzahnbereich verwendet. Länge 3 mm, Diamanten 30 µm, Konizität 10 %.

3752023



Keydent MyTip sP15RD

Rechtsläufig, extra-lang und diamantiert, für die Mikrochirurgie.

3752024



Keydent MyTip sP15LD

Links-läufig, extra-lang und diamantiert, für die Mikrochirurgie.

3752025

› Drehmomentschlüssel



Keydent MyTip Schlüssel xp-TW SAT P
(passend für ACTEON/Satelec* Kons-Ultraschallgeräte)

3751744

Keydent MyTip (passend für EMS* Kons-Ultraschallgeräte)



Keydent MyTip E1

120°-gewinkelter Halter zur Verwendung mit Keydent MyTip U-Feilen mit einem Schaftdurchmesser von 0,57 mm.

3751772



Keydent MyTip E2

95°-gewinkelter Halter zur Verwendung mit Keydent MyTip U-Feilen mit einem Schaftdurchmesser von 0,57 mm.

3751777



Keydent MyTip E3

Bei Verwendung von Kältespray geeignet zur lateralen (thermalen) Kondensation von Guttapercha.

3751778



Keydent MyTip E3D

Diamantbeschichtet, zur Entfernung von Kalzifizierungen und schlechtem Füllmaterial aus der Pulpahöhle und -kammer.

3751779



Keydent MyTip E4

Entfernt schnell Obstruktionen und abgebrochene Instrumente im mittleren und oberen Drittel großer und gerader Kanäle.

3751780



Keydent MyTip E4D

Diamantbeschichtet, für Revisionen oder extrem harte Materialien.

3751781



Keydent MyTip E5

Für die schnelle Beseitigung von Zahnstein und provisorischen Zementen.

3751782



Keydent MyTip E5D

Diamantbeschichtet, für stärkeren Schnitt und Abrasion. Besonders geeignet zum Entfernen von sehr harten Materialien an der Kanalwand.

3751783



Keydent MyTip E8

FG-Bohrerhalter zum Erweitern des Wurzelkanals und zum Schleifen der Zähne.

3751784



Keydent MyTip E10D

Diamantbeschichtet, für effiziente apikale Behandlung von anterioren Zähnen.

3751829



Keydent MyTip E11D

Diamantbeschichtet, für stärkeren Schnitt und Abrieb. Besonders geeignet zum Entfernen von sehr harten Materialien an der Kanalwand und für lateralen Abtrag.

3751831



Keydent MyTip E14

Entfernt schnell Obstruktionen und abgebrochene Instrumente im mittleren und oberen Drittel großer und gerader Kanäle.

3751773

*Eingetragenes Warenzeichen eines Unternehmens, mit dem die American Dental Systems GmbH in keiner wirtschaftlichen Verbindung steht. Wir vertreiben passende Ansätze für Kons-Ultraschallgeräte von EMS®. EMS® ist eine eingetragene Marke von Electro Medical Systems SA.

Keydent MyTip (passend für EMS* Kons-Ultraschallgeräte)



Keydent MyTip E14D

Diamantbeschichtet, für Revisionen oder extrem harte Materialien.

3751774



Keydent MyTip E15

Für die schnelle Beseitigung von Zahnstein und provisorischen Zementen.

3751775



Keydent MyTip E15D

Diamantbeschichtet, für stärkeren Schnitt und Abrieb. Besonders geeignet zum Entfernen von sehr harten Materialien an der Kanalwand.

3751776



Keydent MyTip eROGP-90

Zugang zu langen Kanälen – 90° (mesial/distal). Hervorragend geeignet zur effizienten Entfernung von Guttapercha-Resten tief liegend in langen ovalen Kanälen.

3751771



Keydent MyTip eROGP

Zugang zu langen Kanälen (oral/vestibulär). Hervorragend geeignet zur effizienten Entfernung von Guttapercha-Resten tief liegend in langen ovalen Kanälen.

3751770

> Drehmomentschlüssel



Keydent MyTip Schlüssel xp-TW EMS* P
(passend für EMS* Kons-Ultraschallgeräte)

3751740

> U-Feilen

Zur Reinigung des Wurzelkanals.
Für sämtliche U-Feilen-Halter geeignet.

3752005 Keydent MyTip U-Feilen Sortiment ISO 15-30- 32 mm (4)

Einzelgrößen (ISO 15-30) in der Länge 32 mm erhältlich.



Eingetragenes Warenzeichen eines Unternehmens, mit dem die American Dental Systems GmbH in keiner wirtschaftlichen Verbindung steht. Wir vertreiben passende Ansätze für Kons-Ultraschallgeräte von EMS. EMS* ist eine eingetragene Marke von Electro Medical Systems SA.

Keydent MyTip (passend für Sirona* Kons-Ultraschallgeräte)



Keydent MyTip ES1

120°-gewinkelter Halter zur Verwendung mit Keydent MyTip U-Feilen mit einem Schaftdurchmesser von 0,57 mm.

3751819



Keydent MyTip ES2

95°-gewinkelter Halter zur Verwendung mit Keydent MyTip U-Feilen mit einem Schaftdurchmesser von 0,57 mm.

3751820



Keydent MyTip ES3

Bei Verwendung von Kältespray geeignet zur lateralen (thermalen) Kondensation von Guttapercha.

3751821



Keydent MyTip ES3D

Diamantbeschichtet, zur Entfernung von Kalzifizierungen und schlechtem Füllmaterial aus der Pulpahöhle und -kammer.

3751822



Keydent MyTip ES4

Entfernt schnell Obstruktionen und abgebrochene Instrumente im mittleren und oberen Drittel großer und gerader Kanäle.

3751823



Keydent MyTip ES4D

Diamantbeschichtet, für Revisionen oder extrem harte Materialien.

3751824



Keydent MyTip ES5

Für die schnelle Beseitigung von Zahnstein und provisorischen Zementen.

3751825



Keydent MyTip ES5D

Diamantbeschichtet, für stärkeren Schnitt und Abrasion. Besonders geeignet zum Entfernen von sehr harten Materialien an der Kanalwand.

3751826

› Drehmomentschlüssel



Keydent MyTip Schlüssel xp-TW SIR P
(passend für Sirona* Kons-Ultraschallgeräte)

3751739

› Universalschlüssel/ Endo Wrench



Endo Wrench

3752006

Ultraschallgerät

Das leistungsstarke U600 bzw. D600 Ultraschallgerät für die Parodontologie und Endodontie verfügt über einen Wassertank sowie eine integrierte LED-Beleuchtung. Dank automatischer Frequenzverfolgung passt sich die Frequenz des Geräts an die zu bearbeitende Oberfläche an. Inklusive der fünf Paro-Ansätze: G4, G12, P1, P3, P8, der zwei Endo-Ansätze E60 und E62 sowie einem Drehmomentschlüssel.



Technische Details



3732790 Ultraschallgerät D600 Kons, inkl. 7 Spitzen passend für ACTEON/Satelec* Gewinde

3732791 Ultraschallgerät U600 Kons, inkl. 7 Spitzen passend für EMS* Gewinde

* Eingetragenes Warenzeichen eines Unternehmens, mit dem die American Dental Systems GmbH in keiner wirtschaftlichen Verbindung steht. Wir vertreiben passende Ansätze für Kons-Ultraschallgeräte von Sirona® sowie Ultraschallgeräte mit Gewinden passend für Ansätze von EMS® und Satelec®. EMS® ist eine eingetragene Marke von Electro Medical Systems SA. Satelec® ist eine eingetragene Marke der ACTEON Group. Sirona® ist eine eingetragene Marke der Dentsply Sirona Deutschland GmbH.



Designer-Lupenbrillen aus Italien

Univet Optical Technologies, ein italienisches Unternehmen, das 1997 gegründet wurde, entwickelt und fertigt Vergrößerungssysteme für den chirurgischen und zahnärztlichen Bereich. Es ist bestrebt, höchst innovative Modelle zu erschaffen, die sowohl Sicherheit als auch Komfort und Style miteinander kombinieren und sich so von der Masse abheben.

Galilei, Prismatik oder Ergo?

Galilei

- Breites Sehfeld und beste Tiefenschärfe dank PRO HD Technologie
- Geringes Gewicht
- Intuitiv und vielseitig
- Erhältliche Vergrößerungen: 2,5x, 3,0x und 3,5x
- Erhältliche Arbeitsabstände: 300, 350, 400, 450 und 500 mm



Prismatik

- Für maximale Vergrößerung und perfekte Bildschärfe dank XS ULTRA-HD
- Außergewöhnliche Detailgenauigkeit
- Höchste Auflösung und perfekte Kantenschärfe
- Erhältliche Vergrößerungen: 4,0x und 5,0x
- Erhältliche Arbeitsabstände: 300, 350, 400, 450 und 500 mm



Ergo

- Ermöglicht eine natürliche Neigung des Nackens und damit eine perfekte Körperhaltung
- Rundumblick, ohne die Lupenbrille abnehmen zu müssen
- Ultraleicht
- Größeres Sichtfeld und höhere Bildhelligkeit
- Erhältliche Vergrößerungen: 3,5x, 4,5x und 5,7x
- Erhältliche Arbeitsabstände: 300, 350, 400, 450 und 500 mm





ITA und ITA ERGO Advanced

Mit seinen weichen und geschwungenen Linien greift das Design der ITA vergangene Stilrichtungen auf, welche durch die Verwendung moderner Materialien und kostbarer Oberflächen neu aufgelegt werden.

Ausstattung, Features und Zubehör

- Hochwertige Verarbeitung
- Präzise und klare Sicht auf das Behandlungsfeld
- Hoher Tragekomfort dank optimaler Gewichtsverteilung
- Bietet die Möglichkeit, Korrektionsgläser einsetzen zu lassen
- Inklusive folgender Accessoires: Seitenschutz, elastisches Band
- Individualisierung möglich: Gravur des Namens auf der Bügelaußenseite



Technische Details

Größe 54 □ 17

Vergrößerungsbereiche

Vergrößerung	Galilei	Prismatik	Ergo
2,5x	•		
3,0x	•		
3,5x	•		•
4,0x		•	
4,5x			•
5,0x		•	
5,7x			•

Farben



Endura Brown



Midnight Blue



Green Vespa



Black Edition



ONE und ONE ERGO Advanced

Eine Lupenbrille, die sich durch ihre einzigartige Leichtigkeit und Widerstandsfähigkeit sowie durch ihr traditionelles und edles UNIVET-Design auszeichnet.

Ausstattung, Features und Zubehör

- Rahmenmodell mit ausdrucksstarkem Design, gefertigt aus Titan und Aluminium
- Verstellbarer Nasensteg mit magnetischer Aufhängung zum Anbringen einer LED-Lichtquelle
- Hoher Tragekomfort dank auffallend geringem Gewichts
- Inklusive folgender Accessoires: Seitenschutz, elastisches Band
- Individualisierung möglich: Gravur des Namens auf der Bügelaußenseite



Technische Details

Größe 55 □ 14

Vergrößerungsbereiche

Vergrößerung	Galilei	Prismatik	Ergo
2,5x	•		
3,0x	•		
3,5x	•		•
4,0x		•	
4,5x			•
5,0x		•	
5,7x			•



Farben



Desert Sage



Black Edition



ASH

Der elegante Rahmen der Ash ist eine Neuinterpretation der bekanntesten UNIVET-Modelle. Dabei wird ein besonderer Fokus auf die verwendeten Materialien gelegt.

Ausstattung, Features und Zubehör

- Eleganter Rahmen, der hauptsächlich aus einer Carbon-Faserverbindung gefertigt ist
- Verstellbarer Nasensteg
- Angenehm leicht zu tragen
- Bietet die Möglichkeit, Korrektionsgläser einsetzen zu lassen
- Inklusive folgender Accessoires: Seitenschutz, elastisches Band
- Individualisierung möglich: Gravur des Namens auf der Bügelaußenseite



Technische Details

Größen 53 □ 17 (small), 55 □ 17 (large)

Vergrößerungsbereiche

Vergrößerung	Galilei	Prismatik
2,5x	•	
3,0x	•	
3,5x	•	
4,0x		•
5,0x		•



Farben



Carbon Grey



Dark Carbon Red



Purple Carbon



LOOK & COOL

Look & Cool interpretieren den unverkennbaren UNIVET-Stil: handbemaltes Nylon kombiniert mit Metalleinlagen machen jedes Stück leicht und edel.

Ausstattung, Features und Zubehör

- Leichtes, elegantes Brillenmodell
- Aus handbemaltem Nylon kombiniert mit Metalleinlagen
- Galilei-Lupensystem
- Inklusive folgender Accessoires: Seitenschutz, elastisches Band
- Individualisierung möglich: Gravur des Namens auf der Bügelinnenseite

Technische Details

Größen Look: 52 □ 18 , Cool: 56 □ 16

Vergrößerungsbereiche

Vergrößerung	Galilei
2,5x	•
3,0x	•



Farben



Emerald



Ruby



TECHNE



TECHNE RX

TECHNE und TECHNE RX

Eine sportliche und ergonomische Panoramabrille aus ultraleichten Materialien, die einen hohen Tragekomfort garantieren. Für Personen, die Korrektionsgläser benötigen, wurde das Modell TECHNE RX entwickelt.

Ausstattung, Features und Zubehör

- Sportlicher und ergonomischer Rahmen
- Präzise und klare Sicht auf das Behandlungsfeld
- Verstellbarer Nasensteg
- Hoher Tragekomfort
- Abdeckung der integrierten seitlichen Bereiche
- TECHNE RX: Bietet die Möglichkeit, Korrektionsgläser einsetzen zu lassen
- Inklusive elastischem Band
- Individualisierung möglich: Gravur des Namens auf der oberen Kante des Trägerobjektivs



Technische Details

Größen TECHNE: 66 □ 15, TECHNE: RX 54 □ 22

Vergrößerungsbereiche

Vergrößerung	Galilei	Prismatik
2,5x	•	
3,0x	•	
3,5x	•	
4,0x		•
5,0x		•

Farben



Black Green



White Pink



White Red



Black Edition (nur TECHNE)



QUICK LOUPES

Erschwinglich, einfach zu bedienen und ready to wear. Die vorkonfektionierten TTL-Lupensysteme bieten eine 2,5-fache Vergrößerung und einen hohen Tragekomfort.

Ausstattung, Features und Zubehör

- Leichtes vorkonfektioniertes Vergrößerungssystem
- TTL-Galilei-System mit 2,5-facher Vergrößerung
- In zwei Arbeitsabständen erhältlich: 350 und 400 mm
- Einfache Handhabung und hoher Tragekomfort
- Abdeckung der integrierten seitlichen Bereiche
- Sehfeld von 104 bzw. 122 mm
- Tiefenschärfe von 105 bzw. 135 mm
- Inklusive elastischem Band

Technische Details

Größe 66 □ 15

Erhältlich mit folgenden vordefinierten Pupillenabständen

S | Vordefinierter Pupillenabstand für den Bereich 58-62 mm

M | Vordefinierter Pupillenabstand für den Bereich 62-66 mm

L | Vordefinierter Pupillenabstand für den Bereich 66-70 mm

Vergrößerungsbereich Galilei | 2,5x



Farben



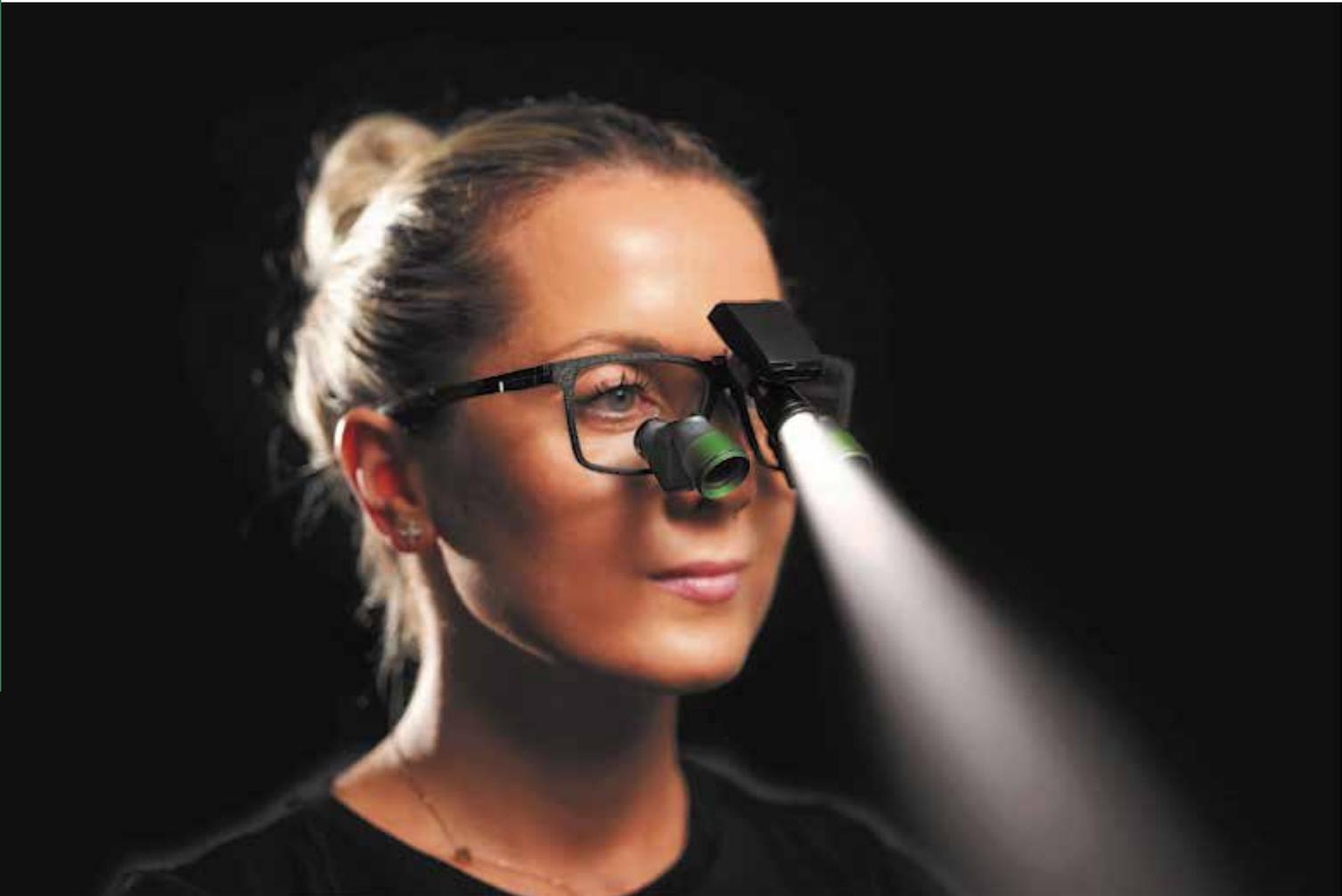
Black Green



White Pink



White Red



Leistungsstarke Lichtsysteme

Für jede Indikation das richtige Licht – von kabelgebunden bis wireless. Die UNIVET LED-Lichter sind leistungsstark, kommen in modernem Design und mit Magnet-Adaption. Sie sind mit allen UNIVET-Lupensystemen kompatibel.

EOS wireless Das kabellose LED-Licht, das auf Handzeichen reagiert

Das EOS wireless LED-Licht kombiniert ein leistungsstarkes Licht (bis zu 38.000 Lux) mit einem leichten Gehäuse (36 g) und einer langen Akkulaufzeit (140 Min). Es ist mit der neuesten Hand Gesture Recognition Technology ausgestattet, die es ermöglicht, das Gerät ohne Berührung mittels Handgesten (beidseitig) zu steuern, was zur Verbesserung der Hygiene beiträgt.

Das mit dem Red Dot Design Award 2020 ausgezeichnete Kopflicht lässt sich einfach per Magnetadapter an jede beliebige TTL-Lupenbrille anbringen.



reddot winner 2020



ASEPTIC CONTROL



TOUCH CONTROL



SAVE BATTERY

EOS wireless

Features

- Lichtintensität: bis zu 38.000 Lux
- Farbtemperatur: 5.700 K
- Akkulaufzeit: 140 min
- Gewicht: 36 g
- Steuerung mittels Handgesten dank neuester Hand Gesture Recognition Technology
- Inklusive: 2 Batterien, Ladegerät, Universalmagnetadapter und UV 525 mm Komposit-Filter



Lichtkegel



EOS next

Das High-Performace-LED-Licht EOS next zeichnet sich durch modernste Lichttechnik, eine hohe Qualität der Spotleuchte sowie eine lange Akkulaufzeit aus.

Features

- Lichtintensität: bis zu 50.000 Lux
- Farbtemperatur: 5.700 K
- Akkulaufzeit: 9 h
- Gewicht: 25 g
- Kann mit der UNIVET Connect App via Smartphone ferngesteuert werden
- Inklusive: Universalmagnetadapter und UV 525 mm Komposit-Filter



Lichtkegel



EOS 2.0

Das kompakte und leistungsstarke EOS 2.0 ist akkubetrieben und gewährleistet eine Arbeitszeit von 8 Stunden bei voller Lichtintensität. Das form-schöne Lichtsystem besticht durch seine besonders leichte LED-Lichtquelle (11 g).

Features

- Lichtintensität: bis zu 35.000 Lux
- Farbtemperatur: 5.500 K
- Akkulaufzeit bei maximaler Helligkeit: 8 h
- Gewicht: 11 g
- Inklusive: Universalmagnetadapter und UV 525 mm Komposit-Filter



Lichtkegel





AMERICAN DENTAL SYSTEMS GMBH

Johann-Sebastian-Bach-Straße 42

D-85591 Vaterstetten

T +49 (0)8106 300 300

F +49 (0)8106 300 310

M info@ADSystems.de

W www.ADSystems.de