

HÄMOSTASE: EINFACH UND ZUVERLÄSSIG.



TISSUE MANAGEMENT

Der erste Schritt des Tissue Managements ist eine schnelle und gründliche Hämostase. Seit über 40 Jahren vertrauen Zahnärzte auf das Tissue Management System von Ultradent Products und seine Stärken: unmittelbare Hämostase, detaillierte Darstellung der Präparationsgrenzen sowie Kontrolle von Blutungen und Sulkusflüssigkeiten.

Philosophie >>

Seit über 40 Jahren vertrauen Zahnärzte auf das Tissue Management System von Ultradent Products und seine Stärken: unmittelbare Hämostase, detaillierte Darstellung der Präparationsgrenzen sowie Kontrolle von Blutungen und Sulkusflüssigkeiten. Unser umfassendes Produktsortiment setzt kontinuierlich Standards für höchste Kontrolle und Vorhersagbarkeit und bietet Zahnärzten schnelle, zuverlässige und wirtschaftliche Lösungen.

Doch wie entstanden eigentlich die Produkte, die die Sicht der Dentalbranche auf das Thema Tissue Management verändert haben?

Die Ultradent Products Philsophie rund um eine profunde Hämostase und das Tissue Management stammt von Dr. Dan Fischer.

Nach seinem Abschluss an der Loma Linda Dental School in den 1970er-Jahren stieg Dr. Fischers Unzufriedenheit mit der Qualität der damals erhältlichen blutstillenden Produkte. Seiner Meinung nach liegt die größte Herausforderung bei der Herstellung hochwertiger Abformungen in einer adäquaten Blutungskontrolle und Geweberetraktion. Beide Schritte sind unerlässlich, um das Abformmaterial kontrolliert und vorhersagbar subgingival in den Sulkus einzubringen. Ein perfekter Randschluss kann ohne trockenen Arbeitsbereich nicht erreicht werden. Fest entschlossen, ein besseres Mittel

für die Blutstillung zu finden, richtete sich Dr. Fischer im Keller seines Hauses ein Labor ein und begann, nach neuen Lösungen zu suchen. Um seine Entwicklungen zu testen, verwendete er sein eigenes Blut. Das Ergebnis monatelanger Tests war Astringedent™, ein Hämostatikum auf Basis von Eisensulfat, welches zu einer schnellen und zuverlässigen Stillung von Blutungen und Sulkusflüssigkeiten führte. So begann Dr. Fischer zuhause und mithilfe seiner Familienmitglieder, das revolutionäre neue Produkt herzustellen.

Der Erfolg von Astringedent™ bestärkte Dr. Fischer, weitere innovative, fortschrittliche Lösungen zu entwickeln. Dies führte zur Gründung von Ultradent Products, Inc. Inzwischen befindet sich das international tätige Unternehmen seit 44 Jahren in Familienbesitz und verfolgt kontinuierlich seine Vision, die Mundgesundheit weltweit mit optimierten Dentalprodukten zu verbessern und damit neue Branchenstandards zu setzen.

Astringedent™ und andere Hämostatika gehören bis heute zu den bekanntesten, beliebtesten und meistverwendeten Produkten von Ultradent Products. Sie bilden ein zentrales Element des preisgekrönten Unternehmenserfolgs.

Dr. Dan Fischer revolutionierte die Welt des Tissue Managements. Bis heute bilden seine Tissue Management Produkte in Kombination mit seinem einzigartigen Anwendungsprotokoll den Goldstandard für eine schnelle und profunde Blutstillung.

„Die größte Herausforderung bei der Herstellung hochwertiger Abformungen sind eine adäquate Blutungskontrolle und Geweberetraktion, um das Abformmaterial kontrolliert und vorhersagbar subgingival in den Sulkus einzubringen. In der adhäsiven Zahnheilkunde ist dies unerlässlich.“

— Dr. Dan Fischer



Technik >>

Zu einem erfolgreichen Tissue Management gehört mehr als nur die Auswahl der passenden Produkte. Die richtige Technik ist unerlässlich, um schnell ein sauberes und trockenes Arbeitsfeld zu erhalten. Für präzise (auch digitale) Abformungen sowie für die adhäsive Zahnheilkunde ist dies elementar. Die Technik muss in zwei Schritten durchgeführt werden, um das Arbeitsfeld konsistent vorzubereiten und eine zuverlässige Blutstillung zu erreichen:

1. Kontrolle der Blutung und Sulkusflüssigkeit. Das Ausreiben des Sulkus fördert ein tiefes Eindringen des Gels und verschließt die feinen Sulkuskapillaren mit kleinen Koagulum-Propfen. Produkte auf Basis von Eisensulfat sorgen für eine sekundenschnelle Koagulation. Es ist wichtig, das Hämostatikum kontinuierlich zu exprimieren, während es in den Sulkus eingerieben wird. Nach Erreichen der Blutstillung werden überschüssige Koagula und überschüssiges Gel mit einem kräftigen Luft-Wasser-Spray entfernt. Bei korrekter Durchführung führt diese Methode zu einer nachhaltigen Hämostase, ohne dass es zu Blutungen durch das Luft-Wasser-Spray kommt.

2. Geweberetraktion. Der gestrickte Ultrapak™-Faden sorgt für hervorragende Retraktion. In hämostatischer Lösung gehänkt, erhält er die Blutstillung und die Kontrolle der Sulkusflüssigkeit aufrecht. Dank des proprietären gestrickten Designs kann Ultrapak einfach in den Sulkus eingebracht werden. Er absorbiert mehr Flüssigkeit und dehnt sich besser aus als führende geflochtene oder gedrehte Fäden* – für eine optimale Retraktion.

Die vollständigen Anweisungen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte der Gebrauchs-anweisung.



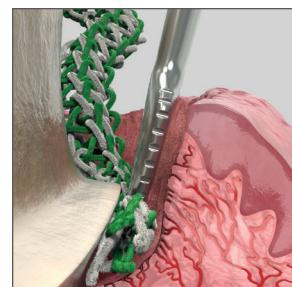
1. Reiben Sie das blutstillende Mittel fest in den Sulkus ein, bis die Blutungen stehen und sich kein neues Koagulum mehr bildet.



2. Der Metal Dento-Infusor™ Tip mit weicher „Bürste“ ermöglicht das Infundieren und reinigen zugleich den verletzten Sulkus.



3. Reinigen Sie mit kräftigem Wasserspray, um verbliebenes Koagulum zu entfernen und das Gewebe auf stabile, solide Hämostase zu testen. Bei anhaltender Blutung die Infusionstechnik wiederholen.



Nach vollständiger Hämostase wird durch Verwendung des gestrickten Ultrapak-Fadens eine hervorragende Retraktion erreicht.

„In der Zahnmedizin gibt es viele techniksensible Produkte und Verfahren. Das gilt insbesondere für das Tissue Management. Korrekt durchgeführt, ist es fantastisch! Man sieht die Ergebnisse fast sofort.“

Bei falscher Durchführung kommt die Blutung nicht zum Stillstand und schlussendlich verbleiben überall diese furchtbaren Blutkoagula.“

— Dr. Dan Fischer

*Daten liegen vor, auf Anfrage.

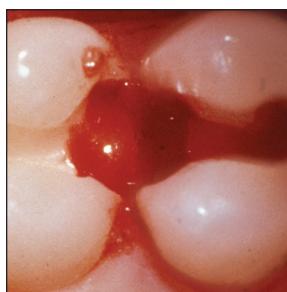
ASTRINGEDENT™ 15,5 %iges Eisensulfat



Das „klassische“ Hämostatikum für die zuverlässige Blutstillung ist eine empfehlenswerte, effektive und einfach anzuwendende Lösung für die Blutungskontrolle, das Tissue Management und Pulpotomien.

Astringedent™ eignet sich ideal für eine Vielzahl zahnärztlicher und oralchirurgischer Verfahren zur Blutstillung. Das Hämostatikum Astringedent™ kann verwendet werden, um durch Kontamination mit Sulkusflüssigkeit verursachte Undichtigkeiten bei direkten Bondingverfahren zu verhindern.

- Stoppt moderate Blutungen
- Eliminiert Kontamination durch Sulkusflüssigkeit für optimales Bonding
- Vermeidet teure Wiederholungsabformungen



Zunächst muss die Blutung unter Kontrolle gebracht werden, erst dann kann eine direkte adhäsive Maßnahme erfolgen.



Nach der profunden Blutstillung ist die Präparation bereit für die Restauration oder das Legen eines Kofferdams.

„Vor über 40 Jahren entwickelte ich das Hämostatikum Astringedent™. Damit konnte ich den Frustmoment überwinden, der immer dann auftrat, wenn die Blutungen vor der Abdrucknahme nicht gestoppt werden konnten.“

— Dr. Dan Fischer

ASTRINGEDENT X 12,7 %ige Eisenlösung



Das Hämostatikum Astringedent X ist eine 12,7 %ige Eisensulfat- und Eisensubsulfatlösung, die auch schwer stillbare Blutungen schnell stoppt. Sie enthält zu gleichen Teilen Eisensulfat und Eisensubsulfat.

- Unverzichtbar für jede Zahnarztpraxis
- Ideal für schwer stillbare kapillare Blutungen
- Unser leistungsstärkstes Hämostatikum
- Verwendung mit dem Metal Dento-Infusor™ Tip mit Comfort Hub™ oder dem Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip
- Zertifiziert glutenfrei



Foto: Dr. Bruce LeBlanc, DDS



Das Hämostatikum Astringedent X und der Metal Dento-Infusor Tip mit Comfort Hub™ erleichtern eine stabile Blutstillung auch bei schwierigen Fällen.

„Wenn ich mit meiner Tochter Jaleena in der Praxis arbeite, verwende ich am häufigsten das ViscoStat™ Hämostatikum. Es ist in vielen unerwarteten Situationen, die mit Blut, Sulkusflüssigkeit und dergleichen einhergehen, ein echter Problemlöser.“

— Dr. Dan Fischer

VISCOSTAT™

20 %iges Eisensulfat



Das Hämostatikum ViscoStat™ ist ein blutstillendes 20 %iges Eisensulfat-Äquivalent in einer viskosen, wässrigen Lösung. Es enthält eine pyogene Kieselsäure zur Begrenzung der Säureaktivität, wodurch es schonend zu Hart- und Weichgewebe ist.

Das hämostatische Gel ViscoStat™ eignet sich für eine Vielzahl zahnärztlicher und oralchirurgischer Verfahren zur Stillung kapillarer Blutungen. Zu diesen Verfahren gehören festsitzende Prothetik, restaurativ-operative, parodontale und andere Behandlungen. Das Hämostatikum ViscoStat™ wird auch bei retrograden Wurzelfüllungen, impaktierten Eckzähnen, Gingivektomien und als „Fixiermittel“ für Pulpotomien empfohlen.

- Führt zu einer stabilen Hämostase
- Stoppt moderate Blutungen
- Spart Behandlungszeit
- Beeinträchtigt nicht die Hart- oder Weichgewebeheilung
- Eliminiert Kontamination durch Sulkusflüssigkeit für optimales Bonding
- Vermeidet teure Wiederholungsabformungen
- Optimale Viskosität für eine einfache Kontrolle im Mund

„Gewebe heilt, aber undichte und mangelhaft passende Ränder werden niemals heilen ... Führen Sie adhäsive Behandlungen oder Abformungen niemals ohne Kontrolle durch.“

— Dr. Dan Fischer

VISCOSTAT CLEAR™

25 %iges Aluminiumchlorid



ViscoStat™ Clear ist ein hämostatisches Gel mit 25 % Aluminiumchlorid in einer viskosen, wässrigen Lösung. Seine gewebefreundliche Formulierung mit Kieselsäure beseitigt temporär kleinere Blutungen. Es wird kein Koagulum gebildet und es haften keine Reste an der Präparation. Dies ist in der „ästhetischen Zone“ besonders wichtig. ViscoStat Clear verfärbt weder das Hart- noch das Weichgewebe.

ViscoStat Clear eignet sich für die Sulkusretraktion vor der Abformung sowie zur Kontrolle von Blutungen und Sulkusflüssigkeiten bei restaurativen und operativen Behandlungen.

- Keine Verfärbung der Gingiva
- Stoppt kleinere Blutungen
- Einfach abspülbar
- Viskoses Gel
- Keine Beeinträchtigung von Bondings*
- Optimale Viskosität für einfache Kontrolle im Mund

VOLLE KONTROLLE – IMMER GRIFFBEREIT

Der Metal Dento-Infusor™ Tip mit Comfort Hub™ hat größere Flügel für einfaches Aufsetzen und Entfernen - sowie für einen sicheren Halt.

- Verwendung mit Spritze zur Applikation der Tissue Management Produkte von Ultradent Products: Astringedent™, Astringedent X™, ViscoStat™ und ViscoStat™ Clear.
- Die einzigartigen, leicht konkaven ergonomischen Flügel erleichtern das Aufsetzen und Entfernen.
- Das Comfort Hub™ Design schafft eine größere Oberfläche, sodass sich der Tip leichter greifen und drehen lässt.



*Daten liegen vor.

ULTRAPAK™ gestrickter Faden

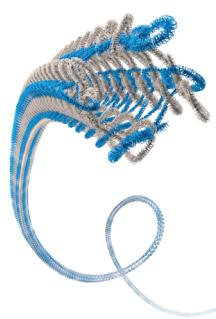


DER MIT DEM STREIFEN!™
Mit dem einfachen Legen, der hervorragenden Absorption und außergewöhnlichen Retention ist der Ultrapak-Faden „mit dem Streifen“ dank seines proprietären gestrickten Designs seit Jahren das Mittel der Wahl.

Ultrapak™-Fäden bestehen aus 100 % Baumwolle und sind mit Tausenden kleinen Maschen gestrickt, die lange, ineinandergreifende Ketten bilden. Sobald die Hämostase erreicht ist, übt der einzigartige gestrickte Faden nach dem Legen einen sanften, kontinuierlichen Druck aus, da sich die gestrickten Maschen zu öffnen versuchen. Eine optimale Retraktion oder Gewebeverdrängung erfolgt in 5 Minuten.

Der Ultrapak™-Faden kann auch für das subgingivale Einbringen von Eisensulfatlösungen zur Kontrolle der Sulkusflüssigkeit verwendet werden. Ultrapak™ wurde im Zusammenhang mit den Tissue Management Techniken entwickelt, bei denen die Hämostatika ViscoStat™ oder Asterringedent™ eingesetzt werden. Konventionelle Techniken mit Aluminium, Aluminiumchlorid, etc. werden durch die Verwendung von ungetränkten, gestrickten Ultrapak™-Fäden ebenfalls verbessert, da sie deutlich größere Mengen an blutstillender Lösung aufnehmen können als herkömmliche Fäden.

- Sorgt für eine optimale Gewebeverdrängung und detaillierte Darstellung der Präparationsgrenze für qualitativ hochwertige Abformungen
- Erleichtert das Legen und bleibt besser in Position als gedrehte oder geflochtene Fäden
- Wird beim Legen komprimiert und dehnt sich dann für eine optimale Retraktion aus



ERGÄNZENDE PRODUKTE

Ultrapak™ Legeinstrumente

Dünne, gezähnte Legeinstrumente



Diese speziell entwickelten Instrumente erleichtern das Legen von gestrickten Ultrapak™-Fäden. Ihre dünnen Enden und feinen Zähne drücken in den Faden. Dadurch wird ein Abrutschen verhindert und die Gefahr einer Verletzung des gingivalen Attachments vermieden.

45° ZUM GRIFF: unsere beliebtesten Legeinstrumente, mit Arbeitsenden im 45°-Winkel zum Griff und drei Stopfseiten. Zirkuläres Legen um den präparierten Stumpf, ohne das Instrument ständig drehen zu müssen. Verwenden Sie die kleinen Legeinstrumente an unteren Frontzähnen und oberen seitlichen Schneidezähnen.

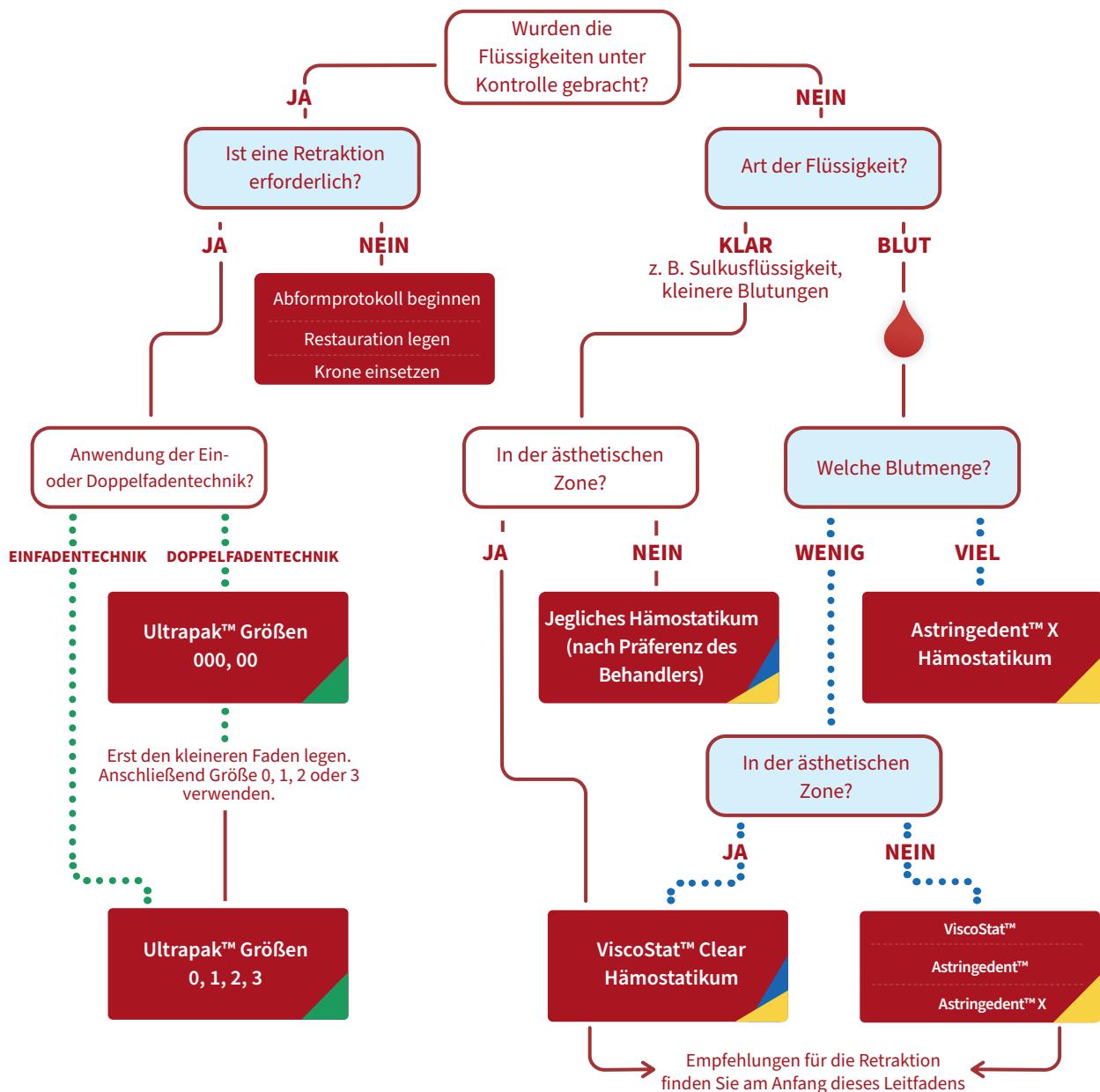
90° UND PARALLEL ZUM GRIFF: gleiche Größe wie die Legeinstrumente mit 45° zum Griff. Allerdings verläuft ein Arbeitsende parallel zum Schaft und das andere im rechten Winkel zum Schaft.



Von einem bekannten unabhängigen Forschungsinstitut als „UNVERZICHTBARES“ Produkt gelistet.*

* „Can't Live Without“ Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, Juli 1997.

LEITFADEN TISSUE MANAGEMENT



WICHTIG

••• Einreibetechnik

Reiben Sie das Präparat kräftig in den Sulkus ein. Unter festem Druck ist das gewählte Hämostatikum am wirksamsten.

••• Tränktechnik

Tränken Sie den ersten Faden in Hämostatikum.

► Gezähnte Ultrapak™ Legeinstrumente

Die speziell entwickelten Instrumente erleichtern das Legen von gestrickten Ultrapak-Retraktionsfäden. Ihre dünnen Enden und feinen Zähne üben Druck auf den Faden aus. Dadurch wird ein Abrutschen verhindert und die Gefahr einer Verletzung des gingivalen Attachments vermieden.

► Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Zur Anwendung bei fragilem, abheilendem Gewebe oder bei Empfindlichkeit.
- Ist lediglich die Kontrolle der Sulkusflüssigkeit erforderlich, ist das weichere Ende des Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tips eventuell besser geeignet.

► Metal Dento-Infusor™ Tip mit Comfort Hub™

- Wirksame Applikation blutstillender Mittel. Am besten geeignet für Blutungen (insbesondere starke Blutungen) und die Entfernung von oberflächlichem Koagulum.
- Stumpfe, gebogene Kanüle mit einem weichen Bürsteende zum Infundieren und Reinigen des verletzten Sulcus.

Astringedent™

- 111** Astringedent™ Flasche 1 St.
686 Astringedent™ IndiSpense™ Spritze 1 St.
je 30 ml (34,41 g)

Astringedent™ X

- 5881** Astringedent™ X Spritzen 20 St.
1,2 ml (1,63 g) Spritzen
112 Astringedent™ X Flasche 1 St.
690 Astringedent™ X IndiSpense™ Spritze 1 St.
je 30 ml (40,71 g)

Ultrapak™

- 9330** Ultrapak™ Kit
je 1 x Faden #00, 0, 1 und 2
1 x Ultrapak-Organisationsständer
9331 Ultrapak™ Faden #000 – 0,889 mm 1 St.
9332 Ultrapak™ Faden #00 – 1,041 mm 1 St.
9333 Ultrapak™ Faden #0 – 1,143 mm 1 St.
9334 Ultrapak™ Faden #1 – 1,245 mm 1 St.
9335 Ultrapak™ Faden #2 – 1,422 mm 1 St.
9336 Ultrapak™ Faden #3 – 1,6 mm 1 St.
Jede Flasche enthält 244 cm Faden.

Gezähnte Ultrapak™ Legeinstrumente

- 171** Legeinstrument, klein – 45°-Winkel zum Griff 1 St.
170 Legeinstrument, normal – 45°-Winkel zum Griff 1 St.
174 Legeinstrument, klein – 90°-Winkel zum Griff 1 St.
172 Legeinstrument, normal – 90°-Winkel zum Griff 1 St.

ViscoStat™

- 3093** ViscoStat™ Dento-Infusor Spritzen-Kit
4 x 1,2 ml (1,47 g) Spritzen
20 x Metal Dento-Infusor Tips
647 ViscoStat™ Dento-Infusor IndiSpense™ Spritzen-Kit
1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense Spritze
20 x Metal Dento-Infusor™ Tips
20 x 1,2 ml-Leerspritzen
645 ViscoStat™ IndiSpense™ Spritze 1 St.
30 ml (36,69 g)
1248 Applikationsspritze für Hämostatika 20 St.
1,2 ml-Leerspritzen

ViscoStat™ Clear

- 6409** ViscoStat™ Clear Dento-Infusor Spritzen-Kit
4 x 1,2 ml (1,42 g) Spritzen
20 x Metal Dento-Infusor Tips
6407 ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Spritzen-Kit
1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense Spritze
20 x Metal Dento-Infusor Tips
20 x 1,2 ml-Leerspritzen
6410 ViscoStat™ Clear Spritzen 20 St.
1,2 ml (1,54 g) Spritzen
6408 ViscoStat™ Clear IndiSpense™ Spritze 1 St.
30 ml (38,52 g)

Metal Dento-Infusor™ Tip mit Comfort Hub™

- 4956** Metal Dento-Infusor™ Tip 500 St.
4955 Metal Dento-Infusor™ Tip 100 St.
4954 Metal Dento-Infusor™ Tip 20 St.