

DIRECTA Luxator®





Erfunden und entwickelt von einem schwedischen Zahnarzt, um Extraktionen so traumafrei wie möglich zu gestalten.

Der Ursprung des Luxators geht auf das Jahr 1975 zurück, als ein schwedischer Zahnarzt der Anwendung älterer Elevatoren überdrüssig wurde. Diese Elevatoren waren auf die Hebelwirkung des umliegenden Gewebes angewiesen, so dass die chirurgischen Ergebnisse unvorhersehbar waren und zu Komplikationen während der Extraktion führten. Bei der Suche nach einer besseren Möglichkeit, Zähne möglichst minimalinvasiv zu ziehen, entstand die Idee der Luxation. Durch das Einführen eines feinen Instruments in den Parodontalraum konnte der Zahn durch Durchtrennen der Bänder, die den Zahn mit dem Knochen verbinden, aus dem Zahnbett entfernt werden. Es wurden Feinheiten in das Instrumentendesign integriert, die nur ein praktizierender Zahnarzt

zu schätzen weiß. Über einen Zeitraum von sechs Jahren wurden mehrere verschiedene Stahltypen getestet, bis ein Stahl mit allen erforderlichen Eigenschaften hergestellt werden konnte. Nach weiteren 18 Monaten klinischer Versuche war der Luxator, wie wir ihn kennen, geboren. Er war ursprünglich in vier Varianten erhältlich: 3 mm gerade, 3 mm gebogen, 5 mm gerade und 5 mm gebogen. Heute, 45 Jahre später, gibt es 28 Luxator-Varianten mit vielen verschiedenen Arten von konischen Klingen, die jeweils für bestimmte Zwecke und Regionen zur Anwendung entwickelt wurden. Das Metall besteht aus einem speziell verarbeiteten schwedischen Stahl, dessen Härte- und Zugfestigkeitswerte über dem Durchschnitt liegen. Dadurch ist das Instrument langlebig und gleichzeitig extrem dünn.





Ein sicheres und zuverlässiges Instrument zur Zahnextraktion. Jahrelanger klinischer Erfolg.

Das Luxator-Sortiment besticht durch seine umfangreiche Auswahl an hochwertigen Extraktionsinstrumenten von Directa. Die Zahnextraktion ist immer noch eine der häufigsten zahnärztlichen Notfallbehandlungen. Daher ist es wichtig, Techniken zu entwickeln, die dieses Verfahren so minimalinvasiv und sicher wie möglich machen. Um dies zu erreichen, hängt die beste Erfolgsquote von der Kenntnis der Zahnmorphologie, der richtigen Wahl der Technik und der Verwendung einer geeigneten Instrumentenpalette ab. Der Luxator ist ein unverzichtbares Instrument, das die erfolgreiche Extraktion von Zähnen in kurzer Zeit gewährleistet und bei richtiger Anwendung von vielen Anwendern als eines der schnellsten und zuverlässigsten Instrumente für die Extraktion von Zähnen bewertet wurde. Um den Luxator richtig zu nutzen, ist es wichtig, das Instrument nahezu parallel zur Längsachse des zu extrahierenden Zahns einzusetzen. Einer der größten Vorteile dieses Instruments ist, dass es einfach, schnell und korrekt in den Parodontalraum eingeführt werden kann. Die Verwendung eines Luxators ermöglicht es, das parodontale Ligament auf eine Weise zu durchtrennen, die den Alveolarknochen nur minimal beeinträchtigt.

Dies bedeutet, dass die Wundheilung an der Extraktionsstelle schnell erfolgt, was zu weniger postoperativen Schmerzen und Schwellungen sowie zu maximaler Erhaltung des umgebenden Knochengewebes führt. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien verfügen die Instrumente über eine hervorragende Taktilität. Das Durchtrennen der Parodontalbänder mit dem Luxator-Instrument kann erfolgreich und mit minimalem Trauma des Alveolarknochens durchgeführt werden, was eine schnelle Heilung ermöglicht. Dies bedeutet, dass es weniger postoperative Schmerzen und Schwellungen gibt und das umgebende Knochengewebe gut erhalten bleibt. Moderne Techniken zum Setzen von Implantaten erfordern Instrumente und Geräte, die eine schnelle Heilung und das Setzen von Direktimplantaten nach der Extraktion ermöglichen. Bei Sofortimplantaten ist gut erhaltener Alveolarknochen von großer Bedeutung. Daher zählen zu den Vorteilen der Verwendung des Luxators bei Implantatfällen, dass weniger chirurgische Sitzungen erforderlich sind, die Wartezeit für die Alveolarheilung entfällt, die Zeit bis zur Zahnlosigkeit verkürzt wird, geringere Gesamtkosten und die Erhaltung von Knochenhöhe und -breite.

Ergonomisches Design. Weltbekannter Griff.

Die Luxator-Instrumente wurden von einem schwedischen Zahnarzt erfunden, um Extraktionen so traumafrei wie möglich zu gestalten, und haben dabei Feinheiten im Design entwickelt, die nur ein praktizierender Zahnarzt zu schätzen weiß. Mit ihrem weltbekannten, ergonomischen Griff unterscheiden sich die Luxator-Instrumente deutlich. Der Luxator ist auf Komfort und Kontrolle bei der Anwendung ausgelegt, wobei Form und Größe des Griffs den Kraftaufwand minimieren. Das Luxator-Instrumentensortiment erweitert die hervorragende Auswahl an hochwertigen Extraktionsinstrumenten von Directa.









Luxator® Periotome Messer für parodontale Bänder

Luxator-Periotome sind die Instrumente der Wahl bei Extraktionen. Sie sind speziell entwickelte Parodontalbandmesser mit feinen, sich verjüngenden Klingen, die den Alveolarknochen komprimieren, das Band durchtrennen und den Zahn sanft aus der Alveole lösen. Dadurch kann der gesamte Eingriff mit minimaler Gewebeschädigung durchgeführt werden. Erhältlich in 8 Größen. Autoklavierbares Fixus 1 Tray inklusive.

Prod No	Product Description
506355	Luxator L1S, 1 mm, straight blade, green
506352	Luxator L2S, 2 mm, straight blade, dark green
506341	Luxator L3C, 3 mm, curved blade, black
506340	Luxator L3S, 3 mm, straight blade, grey
506353	Luxator L3CA, 3 mm, contra angle, dark blue
506354	Luxator L3IC, 3 mm, inverted curved, light blue
506343	Luxator L5C, 5 mm, curved blade, brown
506342	Luxator L5S, 5 mm, straight blade, tan

Prod No	Product Description
506355	Luxator L1S, 1 mm, straight blade, green
506352	Luxator L2S, 2 mm, straight blade, dark green
506341	Luxator L3C, 3 mm, curved blade, black
506340	Luxator L3S, 3 mm, straight blade, grey
506353	Luxator L3CA, 3 mm, contra angle, dark blue
506354	Luxator L3IC, 3 mm, inverted curved, light blue
506343	Luxator L5C, 5 mm, curved blade, brown
506342	Luxator L5S, 5 mm, straight blade, tan

Prod No	Product Description
506330	Luxator Periotome Kit L-K4, L3C, L3S, L5C, L5S, L10, 4 stk.
506331	Luxator Periotome Kit L-K7, L2S, L3C, L3S, L3CA, L3IC, L5C, L5S, L10, 7 stk.
506332	Luxator Periotome Kit L-K VET, L1S, L2S, L3C, L3S, L3CA, L10, 5 stk.

Prod No	Product Description
506330	Luxator Periotome Kit L-K4, L3C, L3S, L5C, L5S, L10, 4 stk.
506331	Luxator Periotome Kit L-K7, L2S, L3C, L3S, L3CA, L3IC, L5C, L5S, L10, 7 stk.
506332	Luxator Periotome Kit L-K VET, L1S, L2S, L3C, L3S, L3CA, L10, 5 stk.

Ergonomisches Design

Ein weltbekannter, ergonomisch geformter Griff, der die Ermüdung und den Kraftaufwand bei der Extraktion minimiert.

Atraumatische Extraktion

Die feine, konische Klinge komprimiert den Alveolarknochen und durchtrennt die parodontalen Bänder, wodurch der Zahn sanft aus der Alveole gelöst werden kann. Die geringere Schädigung des umliegenden Gewebes führt zu einer besseren Anatomie für die Implantation.

Maximale Taktilität

Die Verwendung hochwertigster Materialien verleiht den Instrumenten eine hervorragende Taktilität.

Große Auswahl an Größen und Formen

Es gibt viele verschiedene Klingen, Größen und Formen, jede mit ihrem spezifischen Einsatzzweck. So kann der Anwender für jede Extraktion das ideale Instrument auswählen.



L3CA
Periotome
3 mm
Contra
Standard



L3IC
Periotome
3 mm
Inverted
Standard



L5C
Periotome
5 mm
Curved
Standard



L5S
Periotome
5 mm
Straight
Standard



L1S
Periotome
1 mm
Straight
Standard



L2S
Periotome
2 mm
Straight
Standard



L3S
Periotome
3 mm
Straight
Standard



L3C
Periotome
3 mm
Curved
Standard



Luxator® Short Periotome **Das Original mit kürzerer Klinge**

Erreicht die richtige Arbeitsposition – auch mit kleineren Händen. Die Klinge ist 10 mm kürzer als beim herkömmlichen Luxator-Periotom. Die Knochenintegrität bleibt erhalten und das Trauma für Ihre Patienten und deren Gebiss wird deutlich reduziert.

Prod.-Nr.	Produktbeschreibung
506358	Luxator S2S, 2mm, straight blade, dark green
506359	Luxator S3C, 3mm, curved blade, black
506360	Luxator S3S, 3mm, straight blade, grey
506361	Luxator S3CA, 3mm, contra angle, dark blue
506362	Luxator S5S, 5mm, straight blade, tan
506333	Luxator SK4 Kit including: Luxator S3C, S2, S3CA und Luxator Schärfwerkzeug L10



Kürzere Klinge

Erreichen der richtigen Arbeitsposition – auch mit kleineren Händen.

Atraumatische Extraktion

Die feine, konische Klinge komprimiert den Alveolarknochen und durchtrennt die parodontalen Bänder, wodurch der Zahn sanft aus der Alveole gelöst wird. Die geringere Schädigung des umliegenden Gewebes führt zu einer besseren Anatomie für die Implantation.

Maximale Taktilität

Die Verwendung hochwertigster Materialien verleiht den Instrumenten eine hervorragende Taktilität.

Große Auswahl an Größen und Formen

Die einzigartige Vielfalt an Größen und Formen ermöglicht es dem Anwender, für jede Extraktion das optimale Instrument zu finden.

Luxator® Dual Edge Periotome Innovative Doppelfunktionsspitze

Integriertes Luxator-Periotom mit Sondierung. Sichereres, schrittweises Einführen reduziert das Abrutschrisiko und ist daher ideal für tief frakturierte Zähne und kariöse Zahnwurzeln. Erhältlich in zwei Klingengrößen. Autoklavierbarer Fixus 1 Tray inklusive.

Prod.-Nr.	Produktbeschreibung
506356	Luxator Dual Edge DE3, 3/1.5 mm, Straight
506357	Luxator Dual Edge DE5, 5/3 mm, Straight





Dual Edge

Integriertes Periotom und Luxatorspitze.

Sichereres Einführen

Die Dual Edge-Spitze ermöglicht ein sichereres, stufenweises Einführen und verringert die Rutschgefahr.

Ideal bei abgebrochenen Zähnen

Die einzigartige Dual Edge-Spitze ermöglicht es dem Benutzer, die Wurzel und den Rand zu finden und dann mit der Luxation zu beginnen.

Perfekter Starter in schwierigen Fällen

Der dünne Periotomteil eignet sich ideal als Einstieg für schwierige Extraktionen.





Luxator® Periotome Titanium

Das Luxator Periotom Titan bietet eine verbesserte Haltbarkeit und ermöglicht Extraktionen mit minimaler Gewebeschädigung. Die Titanbeschichtung verringert die Reibung im Vergleich zu Edelstahl und erleichtert das Einführen des Instruments in die Alveole. Die neue und langlebige titanbeschichtete Spitze muss nicht geschärft werden. Erhältlich in vier Klingengrößen. Autoklavierbares Fixus 1 Tray inklusive.

Prod.-Nr.	Produktbeschreibung
506433	Luxator Titanium Periotome, L3S TiN, 3mm, Straight
506434	Luxator Titanium Periotome, L2S TiN, 2mm, Straight
506435	Luxator Titanium Dual Edge Periotome, DE3 TiN, 3 mm, Straight
506436	Luxator Titanium Periotome, L3A TiN, 3 mm, Angled

Bleibt scharf

Die langlebige Titanbeschichtung sorgt dafür, dass das Instrument scharf bleibt.

Geringe Friktion

Die Titanbeschichtung verringert die Reibung im Vergleich zu Edelstahl und erleichtert so das Einführen in das Zahnbett.

Ergonomisches Design

Das weltbekannte, ergonomische Design des Griffs minimiert die Ermüdung.

Große Auswahl an Größen und Formen

Die einzigartige Vielfalt an Größen und Formen ermöglicht es dem Anwender, für jede Extraktion das optimale Instrument zu finden.

Luxator® Forte Elevator Für eine kontrollierte und sichere Luxation

Verfügt über den weltberühmten ergonomischen Griff und eine eckige, starre Spitze, die eine Wurzel-Luxation ohne Beschädigungsrisiko ermöglicht. Das einzigartige abgerundete Design der Spitze umschließt den Zahn und ermöglicht so ein sicheres und kontrolliertes Anheben. Autoklavierbarer Fixus 1Tray inklusive.

Prod.-Nr.	Produktbeschreibung
506370	Luxator Forte F25, 2.5 mm, Straight
506371	Luxator Forte F32, 3.25 mm, Straight
506373	Luxator Forte F32C, 3.25 mm, Curved
506372	Luxator Forte F40, 4 mm, Straight





Ergonomisches Design

Ein weltbekannter, ergonomisch geformter Griff minimiert die Ermüdung und den Kraftaufwand bei der Extraktion.

Dünn, aber stark

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien kann die Spitze sehr dünn sein, ohne dass die Festigkeit darunter leidet.

Eckiges Spitzendesign

Das einzigartige abgerundete Design der Spitze umschließt den Zahn und ermöglicht so ein sicheres und kontrolliertes Anheben.

Maximale Taktilität

Durch die Verwendung hochwertigster Materialien erhalten die Instrumente eine hervorragende Taktilität.

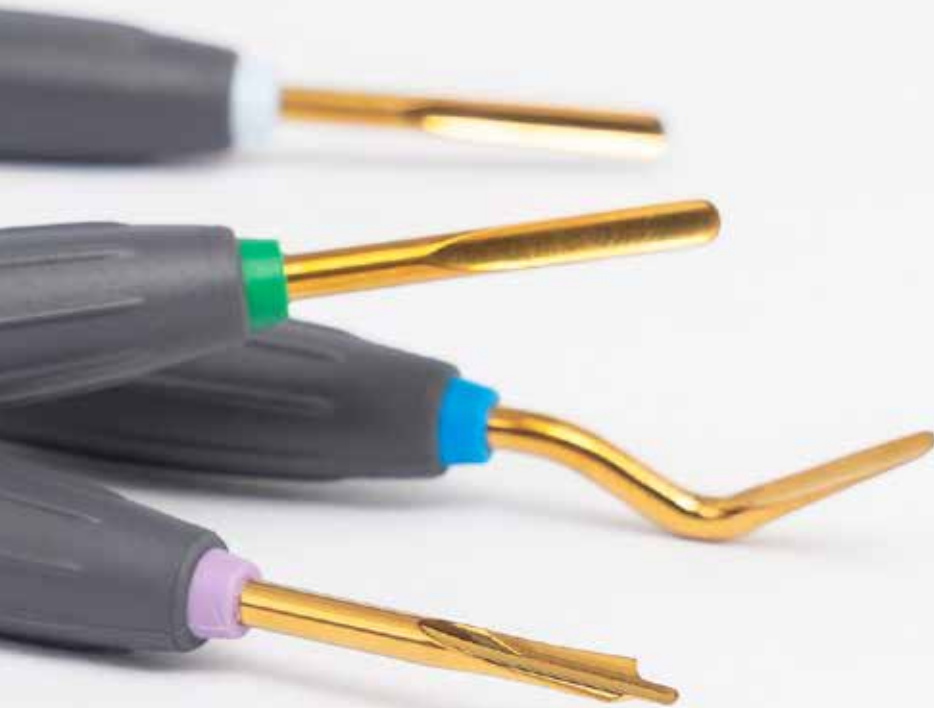


Luxator® P-series

Bietet den Vorteil einer erhöhten Taktilität durch die Verwendung eines Stifthaltergriffs

Dünnere und schärfere als die Original-Luxator-Instrumente, wird Ihnen die Arbeit leichter fallen, wenn Sie mit der Extraktionsprozedur beginnen, indem Sie die Luxator P-Serie verwenden.

Prod.-Nr.	Produktbeschreibung
506631	Luxator P-series P1, straight blade, dark green
506632	Luxator P-series P2, curved, light blue
506633	Luxator P-series P3, contra angle, dark blue
506634	Luxator P-series P4, dual edge, lilac
506635	Luxator P-series Kit PK4, 4 pcs



Sondieren und separieren

Die erhöhte Taktilität verbessert die Fähigkeit des Behandlers, den parodontalen Ligamentraum zu sondieren. Dies ist auch bei mehrwurzeligen Backenzähnen nützlich, wenn die Wurzeln getrennt werden müssen.

Minimaler Kraftaufwand

Die Form und die stiftähnliche Handhabung der Luxator P-Serie ermöglichen Ergebnisse mit weniger Aufwand und geringerer Krafteinwirkung.

Benutzerfreundliche Instrumente

Das stifthalterähnliche Griffdesign bietet maximale Taktilität, Sicht und Kontrolle, wodurch das Instrument sehr effektiv bei der Durchführung atraumatischer und kontrollierter Extraktionen ist.

Einfaches Durchtrennen des Zahnhalteapparates

Die titanbeschichtete Spitze verringert die Reibung im Vergleich zu herkömmlichen Stahlinstrumenten. Dies gewährleistet einen besseren Zugang und ein effektiveres Durchtrennen des Zahnhalteapparates.



Zubehör für Luxator-Instrumente

Fixus 1 dient der Organisation und dem Schutz von Luxator-Instrumenten. Es eignet sich ideal zur Aufbewahrung zwischen Eingriffen und schützt und verlängert die Lebensdauer der Luxator-Instrumente. Es ist autoklavierbar und ermöglicht eine sichere und hygienische Handhabung. Alle Luxator-Instrumente werden im Fixus 1 Tray geliefert. Ein Schleifwerkzeug ist separat erhältlich, um die Lebensdauer der Luxator-Instrumente zu verlängern und ihre Schneidleistung zu bei Bedarf zu erneuern.

Prod.-Nr	Produktbeschreibung
115301	Fixus 1

Prod.-Nr	Produktbeschreibung
506399	Luxator L10, sharpening tool



Design By Dentists

Die Produkte von Directa werden von einem ausgewählten Team hochqualifizierter und renommierter schwedischer und internationaler Dentalfachleute entwickelt, getestet und bewertet. Das Ziel ist es, allen Zahnärzten und Zahntechnikern die tägliche Arbeit in der Klinik zu erleichtern.

DIRECTA



DIRECTA AB

Finvids väg 8
194 47 Upplands Väsby, SWEDEN
+46 8 506 505 75
info@directadental.com
www.directadental.com

DIRECTA

Deutschland | Österreich | Schweiz

Alexander Haid

+49 171 8187933
alexander.haid@directadental.com

Wolfgang Hirsch

+49 171 5308153
wolfgang.hirsch@directadental.com



directadental



directadental



DirectaAB

Der Inhalt dieser Broschüre, einschließlich Layout und Bilder, ist urheberrechtlich geschützt.

©2025 Directa AB. All rights reserved.

