

# Luxator®

By DIRECTA

Die Produkte werden von unserem ausgewählten Team hochqualifizierter und angesehener schwedischer und internationaler Zahnärzte entwickelt, getestet und bewertet, mit dem Ziel die tägliche Arbeit in der Praxis für den Zahnarzt zu vereinfachen.

**Design By Dentists™**

Die Produkte werden von unserem ausgewählten Team hochqualifizierter und angesehener schwedischer und internationaler Zahnärzte entwickelt, getestet und bewertet, mit dem Ziel die tägliche Arbeit in der Praxis für den Zahnarzt zu vereinfachen.

**DIRECTA**  
directadental.com



**DIRECTA AB**  
Germany, Austria & Switzerland  
Porschestrasse 16 D  
92245 Kümmersbruck DEUTSCHLAND  
Tel. +49 171 530 81 53  
info@directadental.com

**Head Office**  
P.O. Box 723,  
194 27 Upplands Väsby, SWEDEN

**DIRECTA**  
directadental.com

## Alles was Sie für eine erfolgreiche Extraktion brauchen.

Directa setzt einen neuen Standard für atraumatische Extraktion durch die Einführung des mechanisch-automatischen Periotoms Luxator LX. Es ermöglicht optimalen Zugang und sichere Extraktion bei minimaler Gewebeschädigung.

Die Entwicklung von Luxator LX verbessert die hervorragende Auswahl an qualitativ hochwertigen Extraktionsinstrumente von Directa.

Luxator® is a registered trademark owned by Directa.





Directa likes!



## Knochenschonend und weniger traumatisch für Sie, den Patienten und deren Dentition.

Luxator Periotome sind die bevorzugten Instrumente zur atraumatischen Extraktion.

Luxator Extraktionsinstrumente wurden von einem schwedischen Zahnarzt mit dem Ziel, das Trauma bei Extraktionen so gering wie möglich zu halten, erfunden. Er entwickelte Besonderheiten am Design die jeden praktizierenden Zahnarzt effektiv unterstützen. Eine Besonderheit stellt der ergonomische Griff dar. Dadurch unterscheiden sich unsere Luxator-Instrumente deutlich von anderen Instrumenten.

Luxator Periotome ist ein speziell entwickeltes Extraktionsinstrument mit einer grazilen konischen Klinge, die den Alveolarknochen komprimiert, das zirkuläre Ligament durchtrennt und den Zahn schonend mit minimaler Gewebeschädigung aus der Alveole löst.

Luxator® is a registered trademark owned by Directa.

## 4 Gründe für Luxator® Periotome

### #1

#### Atraumatische Extraktion

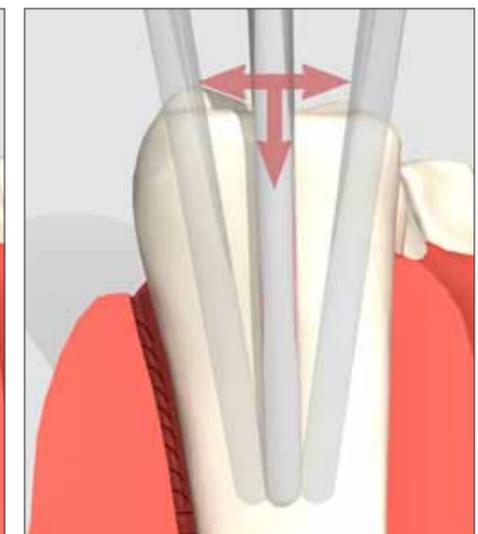
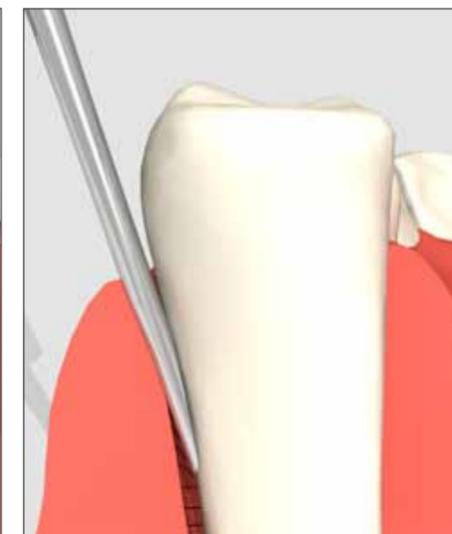
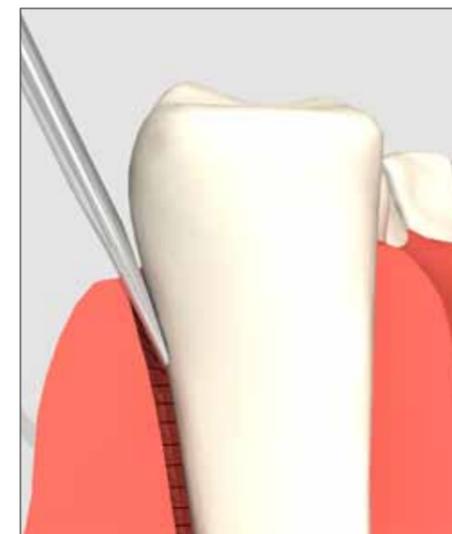
Die feine verjüngte Klinge komprimiert den Alveolarknochen und durchtrennt zugleich das periodontale Ligament.

### #3

#### Höchste Taktilität

Die Verwendung von höchst qualitativen Materialien verleiht dem Instrument hervorragende Qualität.

### Technik



### #2

#### Ergonomisches Design

Ergonomisch geformter Griff für besten Halt.

### #4

#### Grosses Angebot an Klingebreiten und -formen

Einzigartige Auswahl an Klingen ermöglicht dem Behandler das ideale Instrument für jede Extraktion zu finden.



**L3CA**  
Periotome  
3 mm  
Gegengekrümmt  
Standard



**L3IC**  
Periotome  
3 mm  
Innengekrümmt  
Standard



**L5C**  
Periotome  
5 mm  
Gekrümmt  
Standard



**L5S**  
Periotome  
5 mm  
Gerade  
Standard



**L1S**  
Periotome  
1 mm  
Gerade  
Standard



**L2S**  
Periotome  
2 mm  
Gerade  
Standard



**L3S**  
Periotome  
3 mm  
Gerade  
Standard



**L3C**  
Periotome  
3 mm  
Gekrümmt  
Standard

#### Luxator® Periotome mit Fixus1

Prod No	Product Description	Quantity
506353	L3CA 3mm, gegengekrümmt, braun	1 pc
506354	L3IC 3mm, innengekrümmt, hellblau	1 pc
506343	L5C 5mm, gekrümmt, braun	1 pc
506342	L5S 5mm, gerade, hellbraun	1 pc

#### Luxator® Periotome mit Fixus1

Prod No	Product Description	Quantity
506355	L1S 1mm, gerade, hellgrün	1 pc
506352	L2S 2mm, gerade, grün	1 pc
506341	L3C 3mm, gegengekrümmt, schwarz	1 pc
506340	L3S 3mm, gerade, grau	1 pc
<b>Kit</b>		
506330	Kit L-K4 L3C, L3S, L5C, L5S, L10	4 pcs
506331	Kit L-K7 L2S, L3C, L3S, L3CA, L3IC, L5C, L5S, L10	7 pcs
506332	L-K VET L1S, L2S, L3C, L3S, L3CA, L10	5 pcs
506399	L10 Schleifstein	1 pc

# 4 Gründe für Luxator® Short Periotome

## #1

### Atraumatische Extraktion

Die fein verjüngte Klinge Klinge komprimiert den Alveolarknochen und durchtrennt zugleich das periodontale Ligament.



## #2

### Ergonomisches Design

Ergonomisch geformter Griff für besten Halt. Die 10mm kürzere Klinge erlaubt eine optimale Arbeitsposition, speziell für kleinere Hände.



## #3

### Höchste Taktilität

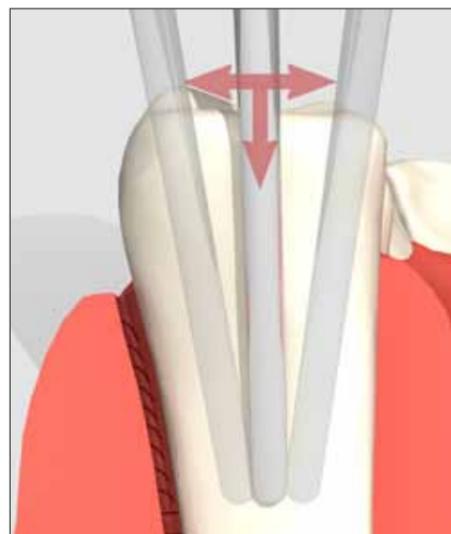
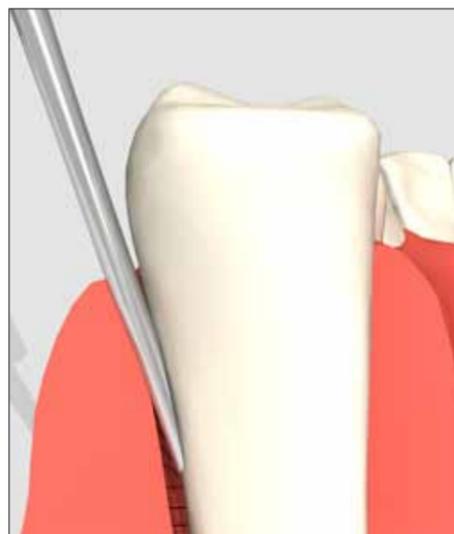
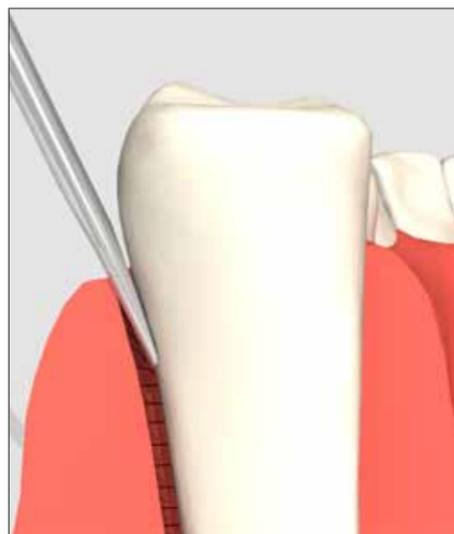
Die Verwendung von höchst qualitativen Materialien verleiht dem Instrument hervorragende Qualität.

## #4

### Grosses Angebot an Klingebreiten und -formen

Fünf Klingebreiten und -formen ermöglichen dem Behandler das ideale Instrument für jede Extraktion zu finden.

## Technik



**S2S**  
Periotome  
2 mm  
Gerade  
Kurz

**S3C**  
Periotome  
3 mm  
Gekrummt  
Kurz

**S3S**  
Periotome  
3mm  
Gerade  
Kurz

**S3CA**  
Periotome  
3 mm  
Gegengekrümmt  
Kurz

**S5S**  
Periotome  
5 mm  
Gerade  
Kurz

### Luxator® Short Periotome mit Fixus1

Prod No	Product Description	Quantity
506358	S2S 2mm, gerade, grün	1 pc
506359	S3C 3mm, gekrummt, schwarz	1 pc
506360	S3S 3mm, gerade, grau	1 pc
506361	S3CA 3mm, gegengekrümmt, blau	1 pc
506362	S5S 5mm, gerade, hellblau	1 pc
<b>Kit</b>		
506333	Kit SK4 S3C, S2S, S3S, S3CA, L10	4 pcs

# 4 Gründe für Luxator® Dual Edge

## #1 Dual Edge

Verbindung von Periotome- und Luxator Klinge.

## #3 Ideal für frakturierte Zähne

Die einzigartige Doppelklingenspitze ermöglicht die Wurzel zu finden und die restlichen Fasern zu durchtrennen.



## #2 Sichere Platzierung in den Parodontalspalt

Die doppelte Klingenspitze ermöglicht eine sichere Handhabung und minimiert das Risiko abzurutschen.

## #4 Perfekter Starter in schwierigen Fällen

Der feine Teil der Spitze ist ideal zum beginnen der Extraktion.

### Technik



**DE3**  
Dual Edge  
3/1.5 mm  
Gerade  
Standard

**DE5**  
Dual Edge  
5/3 mm  
Gerade  
Standard

### Luxator Dual Edge Periotome Innovative doppelt funktionierende Schneide

Integriertes Periotom – und Luxatorfunktion. Schrittweise, sichere Einführung reduziert die Abrutschgefahr. Ideal zur Extraktion von tief frakturierten oder kariösen Wurzeln. Erhältlich in 2 Klingengrößen. Inklusiv sterilisierbarem Fixus 1.

#### Luxator® Dual Edge Periotome mit Fixus 1

Prod No	Product Description	Quantity
506356	DE3 3mm/1,5mm, dual edge, grau	1 pc
506357	DE5 5mm/3mm, dual edge, braun	1 pc



## Luxator® Periotome Titanium

Luxator Periotome ist ein speziell entwickeltes Extraktionsinstrument mit einer graziilen konischen Klinge, die den Alveolarknochen komprimiert, das zirkuläre Ligament durchtrennt und den Zahn schonend mit minimaler Gewebeschädigung aus der Alveole löst.

Der neue Luxator Periotome Titanium ermöglicht leichteres Gleiten in die Alveole und verhindert zusätzliche Gewebeschädigung. Die Titanbeschichtung reduziert die Reibung um 43% im Vergleich zu Edelstahl. Die titanbeschichtete Klinge benötigt kein nachschärfen.

# 4 Gründe für Luxator® Titanium

## #1 Dauerhafte Schärfe

Die beständige Titaniumbeschichtung sichert die dauerhafte Instrumentenschärfe.

## #3 Ergonomisches Design

Ergonomisch geformter Griff für besten Halt.



## #2 Geringe Reibung

Die Titanbeschichtung reduziert die Reibung um 43% im Vergleich zu Edelstahl und ermöglicht somit ein leichteres Gleiten in den Paratontalspalt.

## #4 Grosses Angebot an Klingebreiten und –formen

Fünf Klingebreiten und –formen ermöglichen dem Behandler das ideale Instrument für jede Extraktion zu finden.

**LS3**  
Dual Edge  
3/1.5 mm  
Gerade  
Titanium

**LS2**  
Dual Edge  
5/3 mm  
Gerade  
Titanium

**DE3**  
Dual Edge  
3/1.5 mm  
Gerade  
Titanium

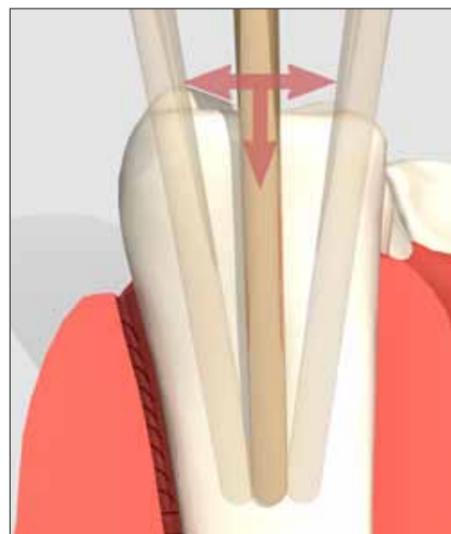
**L3A**  
Dual Edge  
5/3 mm  
Gekrümmt  
Titanium



Neu!



## Technik



## Luxator Periotome Titanium

Die neuen Luxator Periotome Titanium ermöglichen bessere Extraktion mit geringster Gewebeschädigung. Titanbeschichtung verbessert das Gleiten in den Parodontalspalt. Kein Nachschärfen notwendig. Erhältlich in 4 Klingengrößen. Inklusive sterilisierbarem Fixus 1.

Luxator® is a registered trademark owned by Directa.

### Luxator® Periotome Titanium mit Fixus 1

Prod No	Product Description	Quantity
506433	L3STIN 3mm, titanium gerade, grau	1 pc
506434	L2STIN 2mm, titanium gerade, grün	1 pc
506435	DE3TIN 3mm/1,5mm, titanium gerade, grau	1 pc
506436	L3ATIN 3mm, titanium gekrümmt, lila	1 pc

# 4 Gründe für Luxator® Forte Elevator

## #1

### Ergonomisches Design

Ergonomisch geformter Griff für besten Halt.



## #2

### Dünn und trotzdem stark

Die Verwendung von höchst qualitativen Materialien erlauben eine sehr feine jedoch stabile Spitze.

## #3

### Eckig Klingendesign

Das einzigartige eckige Klingendesign mit scharfen Ecken greifen die Krone oder die Wurzel für sicheres Heraushebeln.

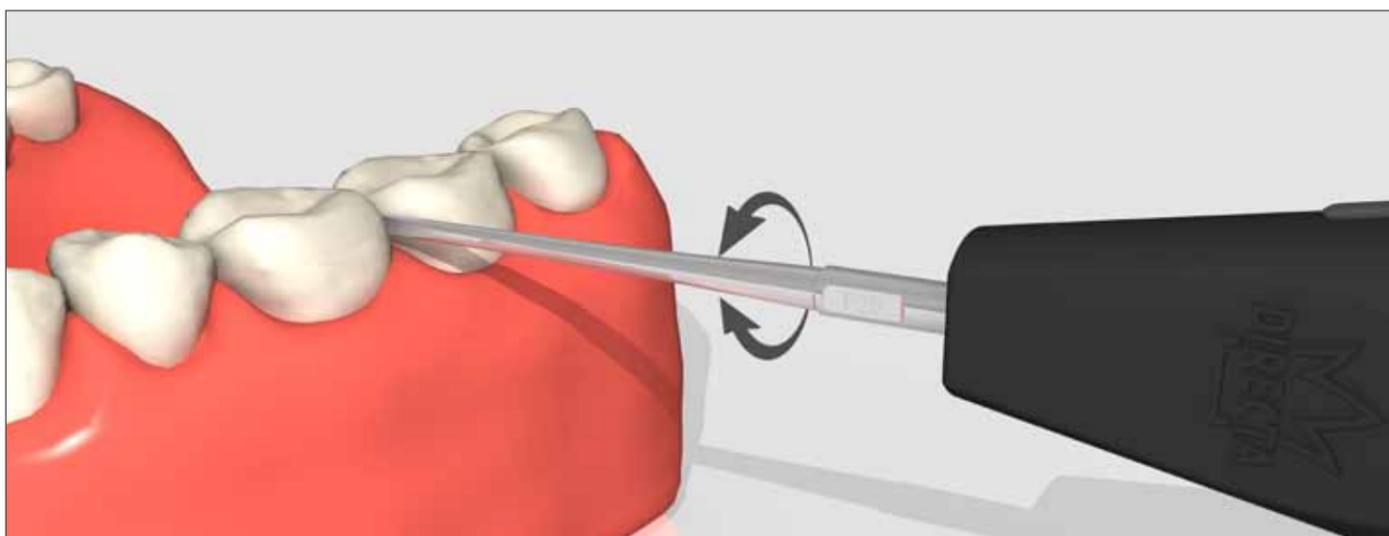
Die perfekte Ergänzung zu Luxator Periotom, für eine erfolgreiche Extraktion. /Directa

## #4

### Höchste Taktilität

Die Verwendung von höchst qualitativen Materialien verleiht dem Instrument hervorragende Qualität.

## Technik



**F25 Forte**  
2.5 mm  
Gerade  
Standard



**F32 Forte**  
3.25 mm  
Gerade  
Standard



**F40 Forte**  
4 mm  
Gerade  
Standard

## Luxator Forte Elevator Ergonomisch & stabil

Integriert in die weltweit anatomisch anerkannte Griffe und eine grazile und stabile Klinge, welche die Extraktion von Wurzeln ermöglicht ohne das Instrument zu beschädigen. Einzigartige, eckige Schneidenkonstruktion zur Durchtrennung von Zementen und kontrollierter, sicherer Extraktion. Erhältlich in 3 Klingengrößen. Inklusiv sterilisierbarer Fixus1.

### Luxator® Forte Elevator with Fixus 1

Prod No	Product Description	Quantity
506370	F25 2,5 mm, straight blade, Green	1 pc
506371	F32 3,2 mm, straight blade, Grey	1 pc
506372	F40 4,0 mm, straight blade, Light Brown	1 pc



# 4 Gründe für Luxator® RootPicker

## #1

### Fest und schlank

Entwickelt um festen Halt bei geringstem Platz in der Aveole zu haben.

## #2

### Einzigartiges Design

Ideal für Wurzelreste, Handling in der Chirurgie und zum Halten von Implantaten.



## #3

### Gerade oder Abgewinkelt

Für bestmöglichen Zugang.

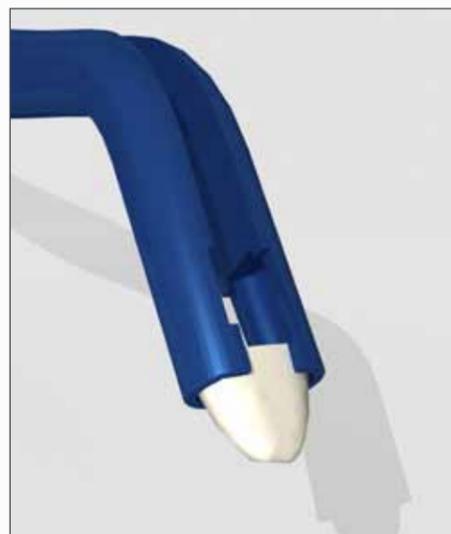
## #4

### Vier Ecken Griff

Verschafft einen perfekten Halt beim Entfernen von Wurzelresten.



## Technik



## Luxator® RootPicker Entfernt Debris nach Extraktionen

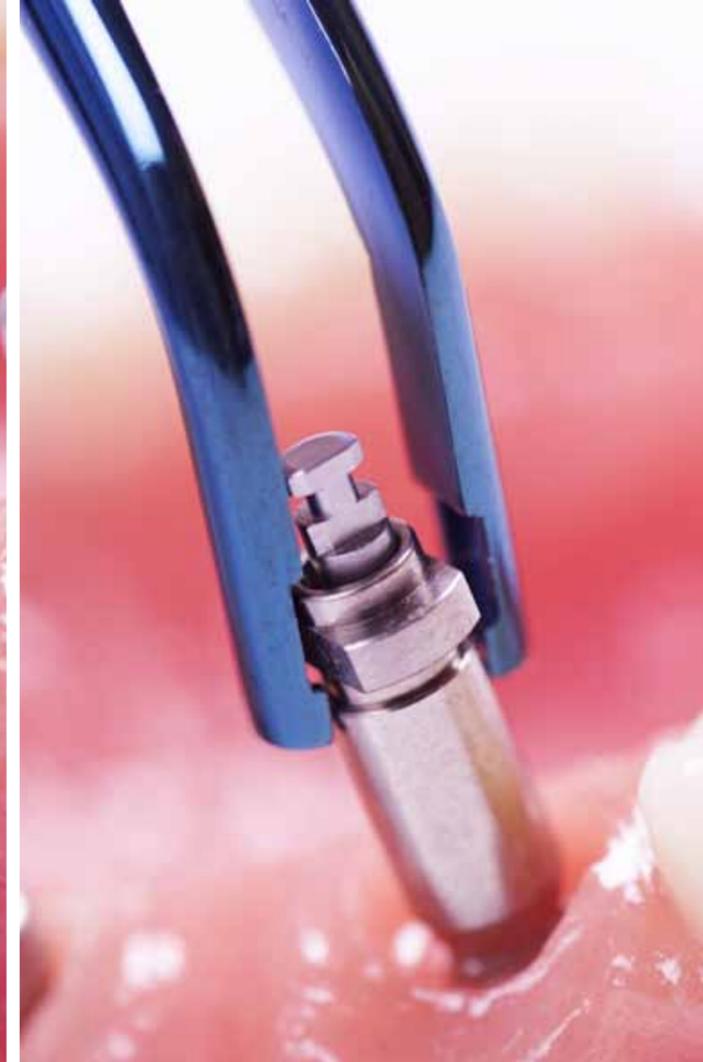
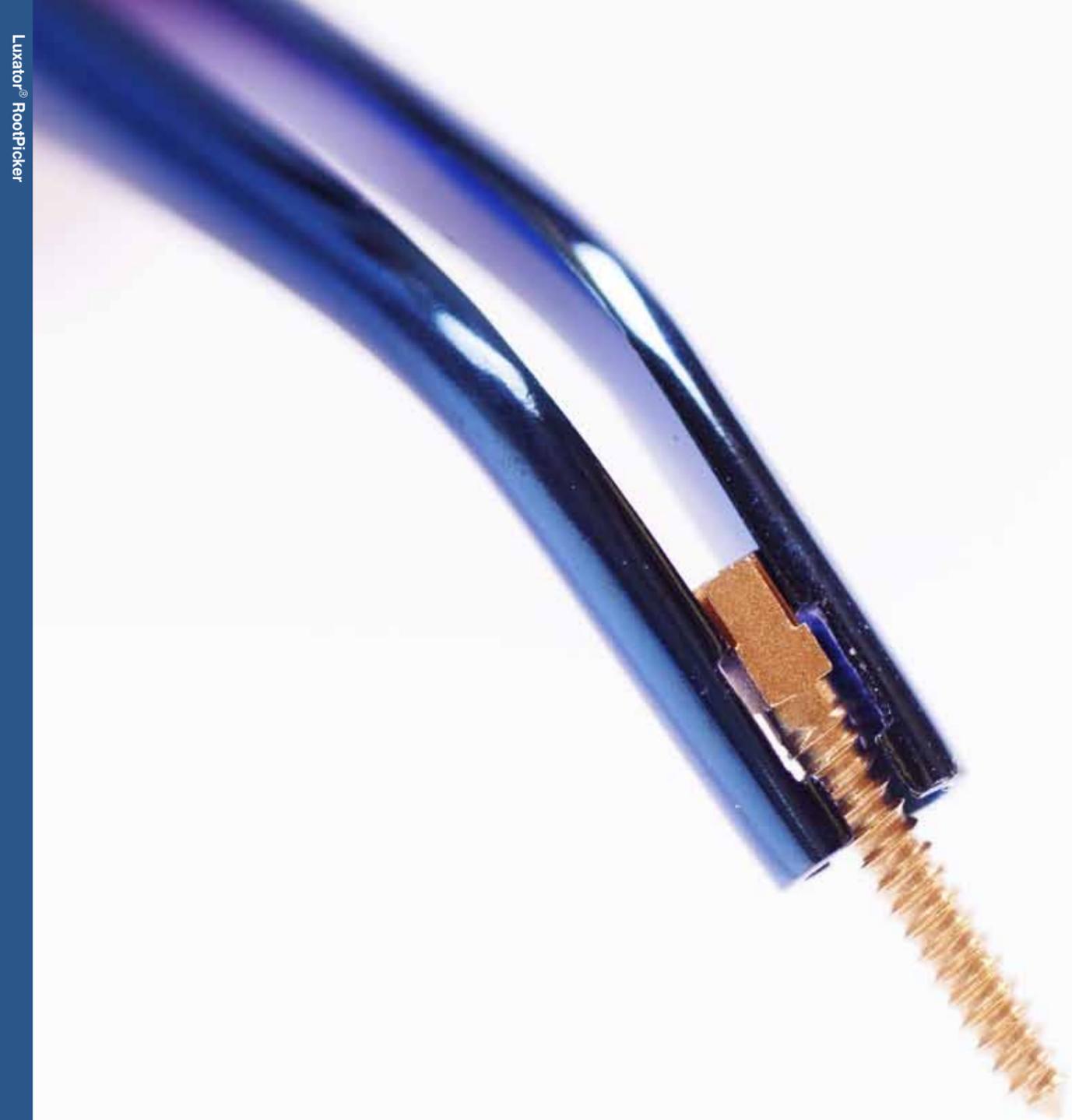
Während der Extraktion können Fragmente der Wurzel im periodontalen Band verbleiben. Diese Wurzelreste sind oft sehr klein und schwierig mit gewöhnlichen Zangen oder Pinzetten zu erreichen und zu entfernen.

Luxator Root Picker ist ein kurzes und stabiles Instrument, welches es wesentlich erleichtert tief in die Alveole zu gelangen. Die grazielen Spitzen des Instruments ermöglichen einen festen Griff auf restliche, tief sitzende Fragmente, welche somit auf sichere und einfache Weise extrahiert werden können.

Die geraden und abgewinkelten Arbeitsenden sind speziell für den vorderen und hinteren Kieferbereich.

### Luxator® RootPicker

Prod No	Product Description	Quantity
506450	Gerade RootPicker	1 pc
506451	Abgewinkelte RootPicker	1 pc
<b>Kit</b>		
506452	Kit K2 1 Gerade + 1 abgewinkelte RootPicker	2 pcs



## Luxator® RootPicker zum besseren Greifen von Implantaten.

Root Picker bietet besten Griff für die verschiedenen Komponenten in der Chirurgie, als auch Implantaten und Posts für Sofortimplatologie. Die geraden und abgewinkelten Arbeitsenden sind speziell für den vorderen und hinteren Kieferbereich.

### Luxator® RootPicker

Prod No	Product Description	Quantity
06450	Gerade RootPicker	1 pc
506451	Abgewinkelte RootPicker	1 pc
Kit		
506452	Kit K2 1 Gerade + 1 abgewinkelte RootPicker	2 pcs



## Luxator® LX Mechanisches Periotom

Setzt einen neuen Standard für atraumatische Extraktion durch die Einführung des mechanisch-automatischen Periotoms Luxator LX. Es ermöglicht optimalen Zugang und sichere Extraktion bei minimaler Gewebeschädigung.

Hubbewegung der Luxator Klinge in vertikaler Richtung – sichere und patientenfreundliche Durchtrennung des zirkulären Ligaments  
Automatische Anpassung der Klinge – führt die Klinge exakt entlang der Wurzelstruktur, minimiert das Risiko einer Knochenwandfraktur erheblich  
Evtl. Gebrauch in Kombination mit Luxator-Instrumenten – Periotom, Duale Edge und Root Picker  
Titanbeschichtete Klinge – ermöglicht eine leichte Führung in den Paradontalspalt.

# Luxator® LX

Design by Dentists™

clinical innovations *Winner*

RATING  
4.0

Dental PRODUCT SHOPPER  
RECOMMENDED  
2014



## 4 Gründe für Luxator® LX

### #1 Optimaler Zugang

Einfacher Zugang in schwer erreichbaren Bereichen.

### #2 Vertikaler vibrierende Klinge

Ermöglicht ein sicheres Durchtrennen des zirkulären Ligaments.

### #3 Atraumatische Extraktion

Minimale Gewebeschädigung.  
Fördert eine schnellere Heilung.  
Speziell für Direktimplantologie.

### #4 Selbstführende Klinge

Ermöglicht der Klinge der Wurzelkontur zu folgen und reduziert somit die Verletzung des Knochens.



### Technique





**(3:1) LX2L**  
Lang, Breite 2 mm

**(3:1) LX3L**  
Lang, Breite 3 mm

## Luxator® LX Periotomklinge

LX2S	Kurz	Länge 15 mm,	Breite 2 mm	
LX3S	Kurz	Länge 15 mm	Breite 3 mm	
LX2L	Lang	Länge 19 mm	Breite 2 mm	(siehe Bild)
LX3L	Lang	Länge 19 mm	Breite 3 mm	(siehe Bild)

Die Periotomspitzen sind speziell Titantiumbeschichtet. Kein Nachschleifen.

## Luxator® LX Winkelstück

- Standart E-Fitting
- Eloxiertes Aluminium
- Empfohlene Geschwindigkeit 1000-4000 Umdrehungen/Minute
- Axialer Hub

## Anwendung

1. Röntgen
2. Planung der Extraktion in Anbetracht der Separation von mehrwurzeligen Zähnen.
3. Montieren des Winkelstücks mit Standart-Verbindung.
4. Integriertes Wasser oder Spray abschalten.
5. Beginnend mit der 2mm Klinge, kurz oder lang. (Achtung, bei Berührung des Knochens können Vibrationen auftreten)
6. Überprüfen Sie ob die Klinge richtig in das Winkelstück eingerastet ist.
7. Lassen Sie die Klinge selbständig in den Paradontalspalt gleiten.
8. Wenn nötig wechseln zur 3mm Klinge.
9. Nötigenfalls mit Luxator Handinstrumenten Extraktionsfortschritt prüfen.

## Warnung

Nicht mehr als 4000 UpM. Überschreitung kann unangenehme Vibrationen für den Patienten und Behandler hervorrufen.

## Luxator® LX Mechanical Periotome

Prod No	Product Description	Quantity
506443	Luxator LX Starter Kit 2 Periotomklinge kurz 2mm & 3mm, 2 Periotomklinge lang 2mm & 3mm, Wechselschlüssel & Wechselschlüssel)	1 pc
506446	Luxator LX Winkelstück	1 pc
506441	Periotomklinge LX3S kurz 3mm	1 pc
506442	Periotomklinge, LX3L lang 3mm	1 pc
506444	Periotomklinge LX2S kurz 2mm	1 pc
506445	Periotomklinge LX2L lang 2mm	1 pc

**Luxator® LX**  
Design by Dentists™





## Clinical Case

More Clinical cases on Directa's webpage



Einfügen der Klinge ind das Winkelstück, beginnend mit 2mm.



Einschalten des machanischen Periotoms und luxieren bei geringer Geschwindigkeit (2000-4000 UpM).



Führen der Klinge um den Zahn um die Fasern zu durchtrennen. Leichtes drücken und folgen der Wurzeloberfläche.



Benutzen eines Luxator Forte um den Fortschritt der Extraktion zu prüfen. Falls kein Zugangspunkt gefunden wird ggf. mit Luxator Periotome vorarbeiten.



Extrahieren des Zahnes mit gewöhnlicher Zange oder Luxator RootPicker.



Erfolgreiche Extraktion mit minimaler Gewebeschädigung.

# Product Numbers

## Luxator® Periotome with Fixus1

Prod No	Product Description	Quantity
506355	L1S 1mm, straight blade, green	1 pc
506352	L2S 2mm, straight blade, dark green	1 pc
506341	L3C 3mm, curved blade, black	1 pc
506340	L3S 3mm, straight blade, grey	1 pc
506433	L3STIN 3mm, titanium straight blade, grey	1 pc
506353	L3CA 3mm, contra angle, dark blue	1 pc
506354	L3IC 3mm, inverted curved, light blue	1 pc
506343	L5C 5mm, curved blade, brown	1 pc
506342	L5S 5mm, straight blade, tan	1 pc
506399	L10 Sharpening Tool	1 pc
506330	Kit L-K4 L3C, L3S, L5C, L5S, L10	4 pcs
506331	Kit L-K7 L2S, L3C, L3S, L3CA, L3IC, L5C, L5S, L10	7 pcs
506332	L-K VET L1S, L2S, L3C, L3S, L3CA, L10	5 pcs

## Luxator® Short Periotome with Fixus1

Prod No	Product Description	Quantity
506333	Kit SK4 S3C, S2S, S3S, S3CA, L10	4 pcs
506358	S2S 2mm, straight blade, dark green	1 pc
506359	S3C 3mm, curved blade, black	1 pc
506360	S3S 3mm, straight blade, grey	1 pc
506361	S3CA 3mm, contra angle, dark blue	1 pc
506362	S5S 5mm, straight blade, tan	1 pc

## Luxator® Dual Edge Periotome with Fixus 1

Prod No	Product Description	Quantity
506356	DE3 3mm/1,5mm, dual edge, grey	1 pc
506357	DE5 5mm/3mm, dual edge, brown	1 pc

## Luxator® Periotom Titanium mit Fixus 1

Prod No	Product Description	Quantity
506433	L3STIN 3mm, titanium gerade, grau	1 pc
506434	L2STIN 2mm, titanium gerade, grün	1 pc
506435	DE3TIN 3mm/1,5mm, titanium gerade, grau	1 pc
506436	L3ATIN 3mm, titanium gekrummt, lila	1 pc

## Luxator® RootPicker

Prod No	Product Description	Quantity
506452	Kit K2 1 straight+1 angled RootPicker	2 pcs
506450	Straight RootPicker	1 pc
506451	Angled RootPicker	1 pc

## Luxator® LX Mechanical Periotome

Prod No	Product Description	Quantity
506443	Luxator LX Starter Kit (1 Handpiece, 2 Periotome Tips Short 2mm & 3mm, 2 Periotome Tips Long 2mm & 3mm, tip holder & plunger)	1 pc
506446	Luxator LX Handpiece	1 pc
506441	Periotome Tip LX3S Short 3mm	1 pc
506442	Periotome Tip LX3L Long 3mm	1 pc
506444	Periotome Tip LX2S Short 2mm	1 pc
506445	Periotome Tip LX2L Long 2mm	1 pc

