

# iM3 Dental – Kleintierprodukte

Instrumente | Verbrauchsmaterial | Handstücke | Ultraschallzahnsteinentfernung | Dentaleinheiten | Röntgen



**iM3**<sup>®</sup>  
The Veterinary Dental Company

“ Our technicians fought over who got to use the iM3 so we had to buy a second one! PRO 2000 USER, OXFORD, OH, USA ”



# Inhaltsverzeichnis

## **Instrumente** **Kapitel 1**

	Seite
Hasen und Nager	4-7
Nagerbehandlungsstand und LED-Licht	7
Weichteilschutz für Diamantfräser und -scheibe	8
LED-Advantage-Handstück, 1:1	9
Hund	10-14
Zahnzangen	15
Katze	16
Milchzahnelevatoren	17
Instrumentensets	18
Elevatorensätze mit Ellipsenschliff	19
Extraktionsset	20
Instrumentensatz Katze	20
Maulsperrer	21
Instrumententabletts	21
Sicherheitsbrille	21
Lefzenhalter und orale Küretten	22
Schädelmodelle	23

## **Verbrauchsmaterial** **Kapitel 2**

	Seite
Bohrer	25-27
iC-Plaque	28
Polierpaste	28
Einwegpolierkelche	29
CLS-Lösung	29

## **Handstücke** **Kapitel 3**

	Seite
Turbinen	30-31
iPush	31
Low-Speed-Handstück	32
Gerades Handstück	33
Pflege-Öl	33

## **Ultraschallzahnsteinentfernung** **Kapitel 4**

	Seite
P6-Piezo	35
Ultra-LED	36
42-12	37
Ferritstab und Scalerspitzen	37

## **Dentaleinheiten** **Kapitel 5**

	Seite
GS Start	
GS Deluxe	
GS Deluxe LED	44
Elite	46
Pro 2000	
Features und Vorteile	48
Features und Optionen	49

## **Röntgen** **Kapitel**

	Seite
Revolution-4DC-Röntgen-Generator	52
Halbierender Winkelmesser	53
Protectoren für Speicherfolien	53
Positionierungs-Set	53
Technischer Support	54



## Hasen und Nager

iM3-Hasen- und Nagerinstrumente wurden mit Hilfe führender veterinärmedizinischer Spezialisten entwickelt.



### Nagerzahnluxator für Incisivi

Für die Extraktion der Incisivi. Dient zur Durchtrennung des Lig. periodontale an der distalen und medialen Schneidezahnfläche.

Art.-Nr.  
90064



### Nagerzahnluxator für Molare

Für die Extraktion der Backenzähne. Dient zur Durchtrennung des Lig. periodontale an allen vier Flächen der Prämolaren und Molaren.

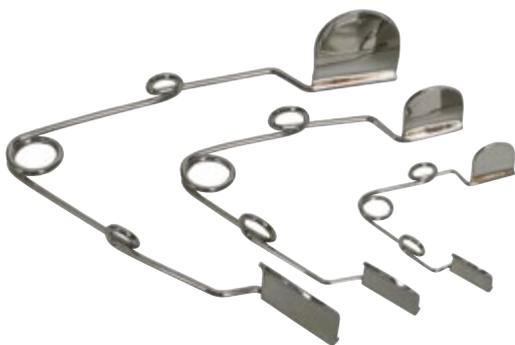
90065



### Maulspatel

Erleichtert die Untersuchung der Maulhöhle durch Abhalten von Zunge und Wange. Besonders leichte Ausführung, 18 cm lang.

26546



### Wangenspreizer XS

Zum Abhalten der Wangen bei besonders kleinen Heimtieren.

Art.-Nr.  
26553

### Wangenspreizer S

Geeignet für kleinere Säugetiere wie z. B. Chinchillas und Meerschweinchen, erleichtert die Untersuchung der Mundhöhle.

26632

### Wangenspreizer L

Für große Nager geeignet.

26633



## Wangenspreizer

Ideal beim Kürzen der Backenzähne mit langen Fräsern. Die Form der extralangen Flügel ermöglicht das großflächige Abhalten der Wangenschleimhaut und somit besseren Zugang und Sicht.

Länge 40 mm

Länge 60 mm

Art.-Nr.  
26636

26554



## Kieferspreizer, leichtes Modell

Sehr niedriges Eigengewicht, mit leichter Spreizfunktion. Für Chinchillas, Meerschweinchen, Ratten und Zwergkaninchen. Ermöglicht eine bessere Adspektion der Maulhöhle.



Art.-Nr.  
91419



26636 und 26637 in der Anwendung

## Kieferspreizer

Leichter als vergleichbare Modelle, er mindert das auf dem Kiefer lastende Gewicht. Geeignet für große und kleine Kaninchen.

Art.-Nr.  
26637



## Korrekturzange für Näger

Ideal zum Kürzen extrem langer Backenzähne. Nach dem Kürzen ist ein Beschleifen der Zähne mit dem langen Fräser (Abbildung auf Seite 08, 90071) erforderlich. Durch das vorherige Einkürzen des überlangen Zahns mit der Korrekturzange wird der Abrieb am Bohrer reduziert und gleichzeitig einer Schädigung des Zahns durch Überhitzung vorgebeugt. Es ist darauf zu achten, dass beim Kürzen keine Zahnfrakturen auftreten und keine Weichteile verletzt werden.

Art.-Nr.  
91321



## Nager-Extraktionszange

Für die Extraktion von Prämolaren und Molaren. Speziell entwickeltes Design: schmale, 100° gewinkelte Backen für einen besseren Zugang zu den Backenzähnen.

Art.-Nr.  
90066



Luxator für Unterkiefer Incisivi

## Incisivi-Luxatoren, fein für Nager und hasenartige Heimtiere

Zur Durchtrennung der periodontalen Ligamente und Weitung der Alveole durch Einschieben des Instruments in die Höhle. Für die Extraktion der Ober- und Unterkiefer Incisivi empfehlen wir die Nutzung beider Instrumente.

Art.-Nr.  
26558



Luxator für Oberkiefer Incisivi



26559



## Nagerset, 8-teilig

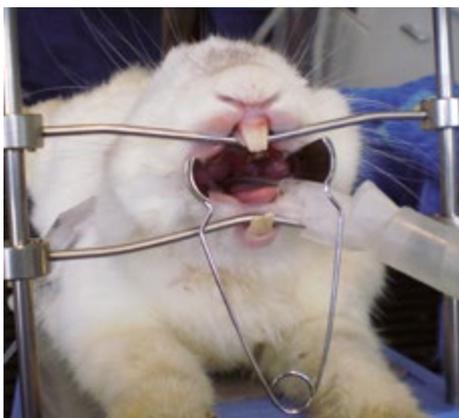
8-teiliges Komplettsset in Reißverschlusssetui. Jedes Instrument ist auch einzeln verfügbar.

Art.-Nr.  
99921

- Luxator für Incisivi
- Luxator für Molare
- Spatel
- Maulspreizer klein
- Maulspreizer groß
- Kieferspreizer leichtes Modell
- Kieferspreizer
- Nagerzahnextraktionszange

- 90064
- 90065
- 26546
- 26632
- 26633
- 91419
- 26637
- 90066

Das Instrumentenset wurde in Zusammenarbeit mit Dr. David Vella BSc (Hons), Diplomate ABVP (Exotic Companion Mammals) entwickelt.



## Zahnbehandlungsstand für Nager

Ermöglicht die bestmögliche Positionierung von narkotisierten Nagern zur Untersuchung der Maulhöhle und Behandlung ohne eine zusätzliche Assistenz.

- Tischhöhe einstellbar für den optimalen Betrachtungswinkel
- Maulgatter verstellbar, dadurch anpassbar an jede Tiergröße
- Silikonmatte für eine leichtere Positionierung der Tiere
- Maulgatter und Silikonmatte sind leicht zu reinigen und bei 121 °C autoklavierbar

Optional

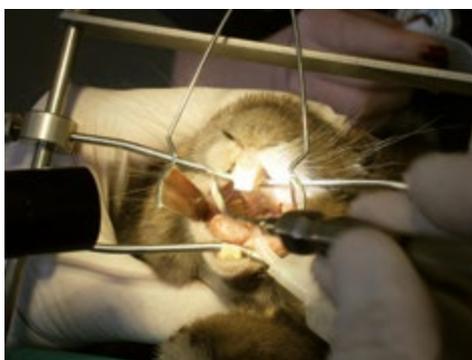
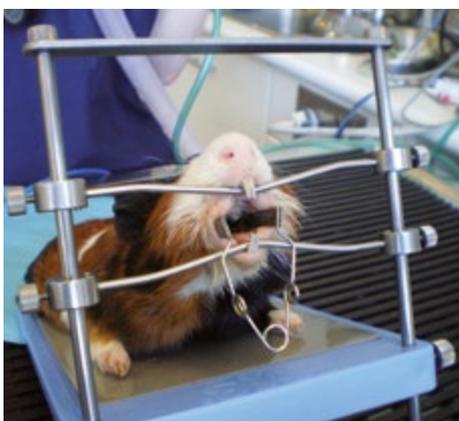
- elektrisch beheizbare Silikonwärmematte, um den Temperaturverlust der Tiere zu minimieren.

Zahnbehandlungsstand mit Silikonunterlage inklusiv

Art.-Nr.  
26038

Wärmematte in orange für Zahnbehandlungsstand

26028



## LED-Licht für Zahnbehandlungsstand

Helle 1-Watt-LED-Lampe mit flexiblem Hals, Länge 30 cm

Art.-Nr.  
26560

Sie ist im Behandlungsraum oder OP einsetzbar, überall dort, wo weißes Licht benötigt wird.

Das LED-Licht ist ideal zur Illuminierung der Maulhöhle während der Behandlung.

Der flexible 30 cm lange Hals erlaubt eine einfache Fokussierung/Ausleuchtung.

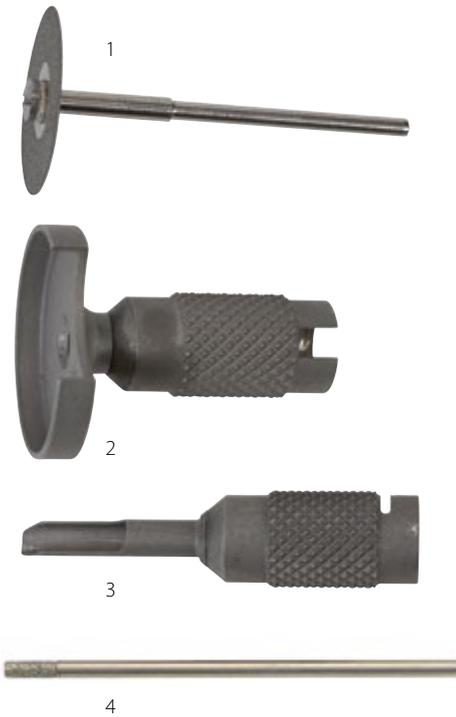
Lieferung mit Trafo (110-240V) und Stromkabel 3 m.



## Komplettsicherheitsatz mit Schutzscheibe und Weichteilprotektor

Dentalinstrumente für Kaninchen, Meerschweinchen und Chinchillas.  
Das iM3-Komplettsset (1-4) ist ideal zum Kürzen und Beschneiden von Molaren und Incisivi.

Art.-Nr.  
99922



1) Diamantierte Trennscheibe  
22 mm, beidseitig beschichtet, mit Mandrell für Handstücke 90067

2) Schutzscheibe  
Passend für 90067. Schutzscheibe für die diamantierte Trennscheibe aus rostfreiem Edelstahl. 90069

3) Weichteilprotektor  
Passend für 90071. Zum Kürzen von Molaren. Der Weichteilprotektor schützt Zunge und Wangen, da beim Beschleifen von Backenzähnen lediglich die untere Bohrfläche frei bleibt. 90070

4) Langer diamantierter Fräser  
Extra langer (60 mm) diamantierter Fräser. Zum Reinigen ist ein Reinigungsstein für Diamantfräser erhältlich. 90071

Alle Artikel passen auf das Handstück mit 1:1-Übersetzung (blau). Das Handstück ist nicht im Set enthalten.

5) Gerades Handstück mit 1:1-Übersetzung (blau), autoklavierbar 90074



## HP-Fräser geeignet für Dentalbehandlung bei Nagern



### Diamant-Fräser, 60 mm

Der extra lange Diamantfräser ermöglicht einfaches Kürzen nachwachsender Zähne ohne Schnittverletzung.

Art.-Nr.  
90071



### HP-Fräser konisch, kreuzverzahnt

Der Hartmetallbohrer eignet sich zum Fräsen von Backenzähnen.

92526



### HP-Fräser oval, kreuzverzahnt

Zum vibrationsarmen Fräsen der Backenzähne von Nagern.

92527

Originalgröße



Foto: Dr David Vella

## Gerades LED-Advantage-Handstück, 1:1

Art.-Nr.  
91331

- das LED-Handstück mit 1:1-Übersetzung passt auf jeden niedrigtourigen Motor oder elektrischen Mikromotor
- selbst generierendes LED-Licht mit Tageslichtqualität
- große Beleuchtungsfläche für exzellente Sicht
- mit abnehmbarem Wassersprayclip
- ideal für Zahnbehandlungen bei Kaninchen, Nagern und die Orthopädie. Autoklavierbar. Auch für HP-Instrumente und orthopädische Bohrer geeignet mit Schaftstärke 2,35 mm
- passendes Ölspray MD400, Art.-Nr. 91506 nötig!

“ We purchased your L6300 LED Advantage Straight Nose Cone and the L6200 Low Speed Motor to fit our countertop dental unit. This nose cone has increased our ability to perform dental procedures on our smaller pocket pets. The LED light allows the veterinarian to easily visualize the molar teeth and the varying sizes of burs help to rapidly improve the occlusion on the cheek teeth. It has dramatically cut the time needed for these procedures. We couldn't be happier with this unit and recommend it to anyone doing pocket pet dentistry!”

Mary L. Berg BS, RLATG, RVT, VTS(Dentistry)

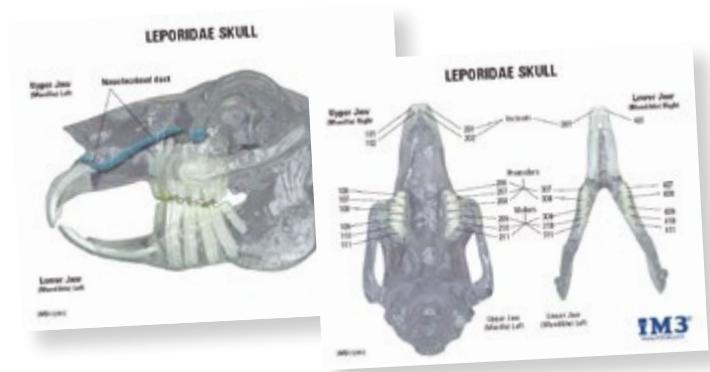


## Acryl-Kiefermodell Kaninchen mit Zahnschema

Art.-Nr.  
91310

Das Kaninchenkiefermodell von iM3 ermöglicht die direkte Betrachtung der Zähne und Zahnwurzeln eines Kaninchens. Es ist ideal dazu geeignet, Kaninchenbesitzern die Gründe für eine notwendige Zahnbehandlung, die vorliegenden Befunde und die Therapie zu veranschaulichen.

Dem Modell liegt ein Zahnschema in Form einer Karte bei. Die Karte ist beidseitig bedruckt. Eine Seite zeigt die Lage des Tränennasenkanals, die andere Seite das Gebiss mit Lokalisation, Bezeichnung und Numerierung der einzelnen Zähne nach Triaden.



Größe des Modells: 9 x 4,5 x 5,5 cm

Größe der Karte: 16,5 x 13 cm

# iM3 Luxators and Winged Elevators

The dental instruments that meet the needs of the modern day Veterinarian

iM3 Luxators are very fine and sharp. The 5 sizes make them ideal for both canine and feline teeth. They are used and recommended by dental specialist's for cutting the periodontal ligament and expanding the alveolus (tooth socket).

iM3 winged elevators are available in 6 sizes and are used to elevate and extract the tooth. The winged shape of the elevator tip matches the curve of the tooth and the extra leverage aids in extraction.

*iM3 instruments are developed with the guidance of  
veterinary specialists and are backed by a lifetime warranty\**

**iM3<sup>®</sup>**

THE VETERINARY DENTAL COMPANY

\*Lifetime warranty covers faulty material and workmanship. Damage due to the incorrect use or handling of the instrument is not covered by the lifetime warranty.

# Handinstrumente



## Elevatoren mit Ellipsenschliff

Die IM3-Elevatoren mit Ellipsenschliff sind leicht und extrem langlebig. Die scharfe, verjüngte und geflügelte Spitze erlaubt das einfache Einführen in den periodontalen Halteapparat. Die Breite der geflügelten Spitzen ist in Größe und Form den Zahnwurzeln (1-6 mm) nachempfunden. Die einzigartige Flügelform unterstützt die Kontrolle des Instruments und bietet zusätzliche Wirkung bei der Zahnextraktion. Die Elevatoren werden nicht als Hebel verwendet.

## Elevatoren mit Ellipsenschliff

	<b>Standardgriff 1 mm</b>	<b>Art.-Nr.</b> 91420
	<b>Standardgriff 2 mm</b>	91421
	<b>Standardgriff 3 mm</b>	91422
	<b>Standardgriff 4 mm</b>	91423
	<b>Standardgriff 5 mm</b>	91424
	<b>Standardgriff 6 mm</b>	91425
	<b>Wurzelspitzenausschäler Standardgriff</b> zur Unterstützung der Extraktion von verbliebenen Wurzelresten-/spitzen Gestauchter Griff	91426
	<b>Periosteheber Standardgriff</b>	91427

## Elevatoren mit Ellipsenschliff

Mit gestauchtem Griff auch im Set erhältlich



Gestaucht 1 mm

Art.-Nr.  
91605

Gestaucht 2 mm

91606

Gestaucht 3 mm

91607

Gestaucht 4 mm

91608

Gestaucht 5 mm

91609

Gestaucht 6 mm

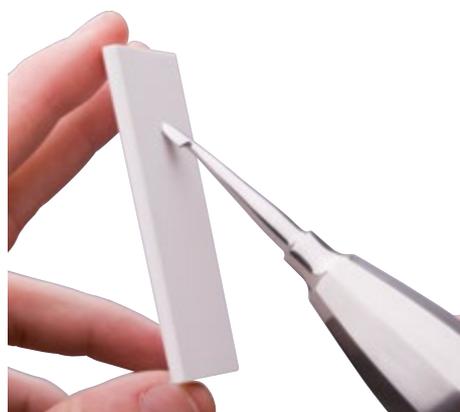
91610



## Elevatorensatz mit Ellipsenschliff, 6-teilig

Inklusive Edelstahlbox, autoklavierbar

26564



## Schleifstein

Art.-Nr.  
26370

Scharfe Instrumente bleiben nur dann effektiv, wenn sie scharf gehalten werden. Der Arkansasschleifstein ist ideal zur Schärfung von Extraktionshebeln und Parodontalinstrumenten wie Elevatoren, Scalern und Küretten.

Der Schleifstein hat eine flache Oberfläche mit abgerundeten Kanten. Die Instrumente sollten nach jedem Gebrauch geschärft werden, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen. Der Stein kann mit Wasser, Öl oder trocken verwendet werden.



## Luxatorensatz 5-teilig, gestaucht

Art.-Nr.  
26555

Luxatoren (1-5 mm) sind sehr fein und scharf. Durch die Vielfalt der Größen sind sie bei Hunde- und Katzenzähnen anwendbar. Sie werden zum Durchtrennen der periodontalen Fasern und Erweiterung der Zahnalveole angewandt. Die gestauchte Griff-Version erlaubt durch ihre gedrungene Form eine sicherere Führung des Instruments, indem der Operateur seinen Finger zur Führung des Instrumentes an der scharfen Instrumentenspitze platzieren kann.

## 5-teiliger Luxatorensatz, gestaucht



1 mm gestaucht

26556



2 mm gestaucht

26557



3 mm gestaucht

26638



4 mm gestaucht

26642



5 mm gestaucht

26562



Dr. Loic Legendre beim AVDS-Dental-Workshop. Gesponsert von iM3



## Parodontometer

Art.-Nr.  
91433

Die an einem Ende angebrachte Parodontalsonde ist mit Markierungen in mm (1-3, 5, 7-15 mm) versehen. Die feine, aber trotzdem robuste Spitze, ist ideal für die Untersuchung von Zahnfleischtaschen bei Hunden. Die Markierungen sind in das Instrument eingekerbt und werden im Gegensatz zu Farbmarkierungen nicht durch das Autoklavieren beschädigt. Die gebogene Sonde am anderen Ende ist für die Sondierung von Läsionen am Zahn im sowohl supra- als auch subgingivalen Bereich geeignet.



## Doppelseitiger Periosteheber, Hund

91576

Ideal für das Abheben gingivaler Flaps insbesondere an schwer zu erreichenden Stellen. Der feine Kopf des Periostehebers ist nur 3 mm stark.



## Sichelförmiger Scaler

91430

Spitzer, sichelförmiger Zahnreiniger mit dreieckigem Querschnitt für supragingivales Reinigen.



## Jaquette Scaler

91429

Zur manuellen Zahnreinigung der Zahnkrone. Besonders für enge Zahnzwischenräume.



## Subgingivale Kürette

91428

Instrument zur Reinigung der Wurzeloberfläche.



## Minnesota-Retraktor

Art.-Nr.  
91907

Multifunktionell einsetzbar:

- zum sicheren Abhalten der Lippen bei der Zahnbehandlung
- dient als Schleimhautschutz bei Bohrungen
- erleichtert das Abhalten der Zunge





### Zahnsteinentfernungszange

Die spezielle Winkelung der Zangenbacke ermöglicht ein einfaches Absprengen dicker Zahnbeläge von der sichtbaren Zahnoberfläche.

Art.-Nr.  
90072



### Zahnzange

Zur Extraktion gelockerter Zähne. Die kleine Zange mit einer Gesamtlänge von 12,5 cm ermöglicht einen schonenden Einsatz und minimiert die Gefahr einer Zahnfraktur.

Art.-Nr.  
91434



### Wurzelspitzenzange

- Durch die geschwungene Form liegt die Zange besonders gut in der Hand
- Mit Randzahnung
- Gesamtlänge von 15,5 cm
- Mit Feder und dadurch selbsttätiger Öffnung

Art.-Nr.  
92528



### Wurzelsplitterzange

- Spitz auslaufende Arbeitsenden zur Entfernung tiefsitzender Wurzelreste und Zahnfragmente
- Mit Randzahnung
- Gesamtlänge von 14,5 cm
- Mit Feder und dadurch selbsttätiger Öffnung

Art.-Nr.  
92529



## Instrumente speziell entwickelt für Katzen oder kleine Hunde

### Elevatoren mit gerader Spitze

Diese extrem schmalen Elevatoren sind ideal für die Extraktion von Zähnen bei Katzen und kleinen Hunden. Die Elevatoren können auch als Wurzelheber für frakturierte Wurzeln verwendet werden. Die Spitzen können mithilfe eines Schleifsteins geschärft werden.



#### Elevator 1 mm

Elevator mit gerader, 1 mm breiter Spitze und gestauchtem Griff.

Art.-Nr.  
91435

#### Elevator 2 mm

Elevator mit gerader, 2 mm breiter Spitze und gestauchtem Griff.

91436

### Parodontometer, Katze

Die an einem Ende angebrachte Periodontalsonde ist mit Markierungen in mm (1 - 5, 7 - 10 mm) versehen. Die feine, aber trotzdem robuste Spitze ist ideal für die Untersuchung von Zahnfleischtaschen bei Katzen und kleinen Hunden. Die Markierungen sind in das Instrument eingekerbt und werden im Gegensatz zu Farbmarkierungen nicht durch das Autoklavieren beschädigt. Die gebogene Sonde am anderen Ende ist für die Sondierung von Läsionen am Zahn im sowohl supra- als auch subgingivalen Bereich geeignet.



91575

### Periosteheber

Doppelseitiger Periosteheber. Das schmale, zierliche Ende ist ideal für das Abheben gingivaler Flaps bei der Katze. Das andere, runde Ende verhindert das versehentliche Abrutschen und Verletzen des Flaps.



91573

### Doppelseitige FORL-Sonde

Geeignet zur Sondierung von FORL-Läsionen, zur Sondierung subgingivaler Konkremente und zur Darstellung der freiliegenden Wurzelbifurkation bei im Rahmen einer Parodontitis auftretendem Knochenschwund.



91574

### Doppelseitiger, sichelförmiger Scaler

Zum Entfernen supragingivalen Zahnsteins und von Verfärbungen.



91577

### Doppelseitige PA-Kürette

Diese schmale Kürette ist ideal geeignet zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein. Durch die zierliche Form besonders gut für Katzen und kleine Hunde anwendbar.



91578

### Kleine Extraktionszange

Spezielle Extraktionszange für kleine Zähne. Die Federung verhindert die Einwirkung von zu viel Kraft an der Zahnkrone.



91444

# Handinstrumente



## Milchzahnelevatoren gebogen

Die gebogenen Elevatoren sind hervorragend zur Entfernung persistierender Canini geeignet und in drei verschiedenen Größen erhältlich; passend für die verschiedenen Größen von Milchzähnen. Die scharfe Elevatorspitze schneidet die periodontalen Fasern durch, während die Kurven der Spitzen der mesialen/distalen Form der Wurzeln folgen.



Gebogener Milchzahnelevator, klein (2 mm)

Art.-Nr.  
91440



Gebogener Milchzahnelevator, mittel (3 mm)

91441



Gebogener Milchzahnelevator, groß (4 mm)

91442



## Doppelseitiger Periosteheber, Nr. 9

Das runde Ende des doppelseitigen Instruments minimiert Gewebezerrissen beim Ablösen eines gingivalen Flaps. Das scharfe Ende vereinfacht das anfängliche Anheben des Flaps.

91445



## Rechtwinklige Extraktionszange für Katzen und kleine Hunde

Entwickelt von iM3 für die einfachere Extraktion von Milchzähnen bei Katzen und kleinen Hunden. Die rechtwinkligen Backen verringern das Risiko einer Frakturierung des zu extrahierenden Zahns. Die Backen haben auch im geschlossenen Zustand keinen Kontakt. Damit verringert sich das Risiko eines Abbrechens der Zähne speziell bei der Katze. Die kleinen Griffe ermöglichen eine sehr feinmotorische Handhabung.

Art.-Nr.  
90522

## Instrumenten-Sets

iM3-Instrumente werden weltweit angewandt. Sie wurden in Zusammenarbeit mit Spezialisten der veterinärmedizinischen Zahnheilkunde entwickelt. Gefertigt aus hochwertigem rostfreiem Stahl treffen sie den Geschmack des modernen Tierarztes. Die praktischen Sets sind themengerecht für die Anwendungen zusammengestellt worden.



### Instrumentenset für Milchzähne, 5-teilig

Ideal zur Entfernung persistierender Milchcanini. Das Set ist gedacht als Ergänzung zu gewöhnlichen Zahnextraktionsinstrumenten.

Art.-Nr.  
91446

Bestehend aus:

- doppelseitigem Periostheber, Nr. 9
- gebogenem Milchzahnelevator, klein
- gebogenem Milchzahnelevator, mittel
- gebogenem Milchzahnelevator, groß
- rechtwinkliger Extraktionszange für Katzen und kleine Hunde



### Instrumentenset, 14-teilig, Standardgriff

Variante Standard

Art.-Nr.  
91580

- Elevatoren mit Ellipsenschliff in den Größen 1-5 mm
- gerader Wurzelspitzenausschäler
- einseitiger Periostheber
- subgingivale Kürette
- Jaquette-Scaler
- sichelförmiger Scaler
- doppelseitige Periodontal- und gebogene Sonde
- doppelseitiger Periostheber
- Zahnzange
- Zahnsteinentfernungszange
- Minnesota-Retraktor



### Instrumentenset, 14-teilig, gestauchter Griff

Variante kurze, gestauchte Form

Art.-Nr.  
91581

- Elevatoren mit Ellipsenschliff in den Größen 1-5 mm
- gerader Wurzelspitzenausschäler
- einseitiger Periostheber
- subgingivale Kürette
- Jaquette-Scaler
- sichelförmiger Scaler
- doppelseitige Periodontal- und gebogene Sonde
- doppelseitiger Periostheber
- Zahnzange
- Zahnsteinentfernungszange
- Minnesota-Retraktor



## Elevatorenset, 4-teilig

Elevatoren in den Größen 1-4 mm mit Standardgriff  
Lieferung im schwarzen Etui.

Standardgriff

Art.-Nr.  
91447



## Elevatorenset mit Ellipsenschliff, 4-teilig, gestaucht

Elevatoren mit Ellipsenschliff in den Größen 1-4 mm mit gestauchtem Griff  
Lieferung im schwarzen Etui.

Gestauchter Griff

Art.-Nr.  
91579



## Elevatorenset mit Ellipsenschliff, 6-teilig

Sechsteiliges Elevatorenset mit Ellipsenschliff in den Größen 1-6 mm  
mit Standardgriff Lieferung im schwarzen Etui.

Standardgriff

Art.-Nr.  
91326

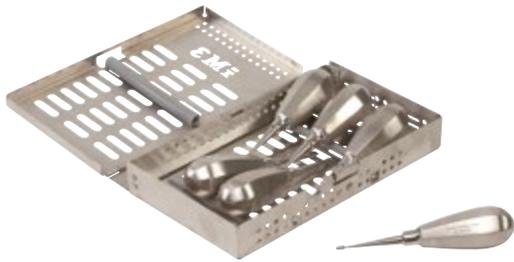


## Elevatorenset mit Ellipsenschliff, 6-teilig, gestaucht

Sechsteiliges Elevatorenset mit Ellipsenschliff in den Größen 1-6 mm mit kürzerem, gestauchten Handgriff. Der Handgriff ermöglicht eine schichere Extraktion des Zahns. Ein Abrutschen kann durch Auflegen des Zeigefingers an der Spitze des Instrumentes verhindert werden. Ideal für alle Handgrößen.  
Lieferung im schwarzen Etui.

Gestauchter Griff

Art.-Nr.  
91439



## Elevatorenset mit Ellipsenschliff, gestaucht, 6-teilig und Instrumentenbox aus rostfreiem Stahl

Art.-Nr.  
26564

Die gestauchte Elevatorenform ermöglicht eine sicherere Instrumentenführung durch das Fingerplatzen des Behandelnden an der Instrumentenspitze.

- Mit Ellipsenschliff 1-6 mm
- Box aus rostfreiem Instrumentenstahl
- Autoklavierbar



## Extraktionsset, 12-teilig

Art.-Nr.  
92530

Die Komplettausstattung zur einfachen als auch zur chirurgischen Zahnentfernung in einer autoklavierbaren Metallbox.

Dieses Gesamtpaket vereinfacht den Start in die Zahnextraktion. Durch die autoklavierbare Metallbox sind alle Instrumente einfach für den nächsten Einsatz vorzubereiten und aufzubewahren. Das Set bietet dem Kunden einen deutlichen Preisvorteil im Gegensatz zum Kauf der einzelnen Teile.

- Sechs Elevatoren mit Ellipsenschliff und gestauchtem Griff – zur besseren Handhabung auch für kleine Hände
- Ein doppelseitiger Periostheber
- Eine Zahnzange mit kurzem Griff
- Ein Nadelhalter nach Mayo
- Eine atraumatische Pinzette nach Adson Brown
- Eine Gewebeschere
- Ein Skalpellhalter
- Eine autoklavierbare Instrumentenbox aus rostfreiem Stahl – zur einfachen Reinigung und Aufbewahrung



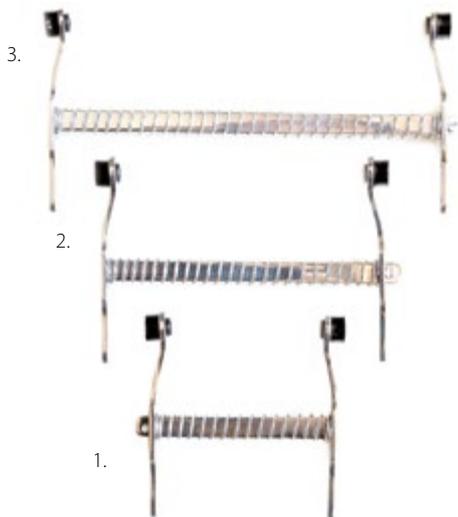
## Instrumentensatz, Katze, 8-teilig

Art.-Nr.  
91582

Das Periodontalset wurde in Zusammenarbeit mit Dr. Anthony Caiafa und Dr. Alexander Smithson speziell für die Anwendung bei kleinen Hunden und Katzen zusammengestellt. Die ausgewählten Instrumente ermöglichen zunächst die gründliche Adspektion der Maulhöhle (inklusive der speziellen Sondierung auf FORL-Läsionen), die Entfernung supra- und subgingivalen Zahnsteins sowie die Zahnextraktion. Alle Instrumente sind auch einzeln erhältlich.

Ausstattung:

Elevatoren mit gerader Spitze in den Größen 1 und 2 mm, doppelseitige Periodontal- und gebogene Sonde, kleine Extraktionszange, Periostheber, doppelseitige FORL-Sonde, doppelseitiger sichelförmiger Scaler und PA-Kürette.



## Maulsperrer aus rostfreiem Edelstahl

Die leichtgewichtigen Maulsperrer mit Federung kombiniert mit dem von iM3 entwickelten Verriegelungssystem reduzieren die Gefahr einer Überstreckung des Kiefergelenks und damit das Risiko auf Myalgien, Neuralgien und Traumata.

Maulsperrer, 5 cm Öffnung (1)

Art.-Nr.  
26643

Maulsperrer, 8 cm Öffnung (2)

26644

Maulsperrer, 12 cm Öffnung (3)

26645

Maulsperrer-Set, 3-teilig

26565



## Nadelhalter mit Tungsten-Carbid-Backen

Vielseitig verwendbar, ideal für Verdrahtungen am Unterkiefer und die Orthopädie. Die stabilen, aber dennoch feinen Backen haben Einsätze aus Tungsten-Carbid zum Schneiden von Draht.



Art.-Nr.  
91443



## Autoklavierbare Instrumentenaufbewahrung

Instrumententablett 95 × 195 mm (1)  
• Autoklavierbar bei 135 °C

Art.-Nr.  
26646

Instrumententablett 340 × 245 mm (2)  
• Mit 10 Löchern für Bohrer

91583

Instrumentenbox aus Edelstahl 205 × 120 × 30 mm (3)  
• Autoklavierbar  
• Passend für 6 Elevatoren mit Ellipsenschliff oder andere individuell zusammengestellte Bestecke

91584

## Anti-Nebel-Sicherheitsbrille

Schützt die Augen vor Aerosolen und sich lösenden Fragmenten während der Zahnbehandlung.

Art.-Nr.  
26647





## Lefzenhalter

- hält die Lefze während der Behandlung aus dem OP-Feld
- verbessert den Zugang zur Maulhöhle deutlich
- keine Assistenz mehr notwendig
- bei einem besonders großen Hund werden 2 Lefzenhalter empfohlen
- autoklavierbar

Art.-Nr.  
26566



## Küretten

Ideal für das Debridement der Alveole nach der Zahnextraktion, löffelförmige Enden

- klein für Katzen und kleine Hunde
- medium für Hunde

Art.-Nr.  
26567  
26568





Größe des Modells: 9 x 4,5 x 5,5 cm  
Größe der Karte: 16,5 x 13 cm

## Acryl-Kiefermodell Kaninchen mit Zahnschema

Art.-Nr.  
91310

Das Kaninchenkiefermodell von iM3 ermöglicht die direkte Betrachtung der Zähne und Zahnwurzeln eines Kaninchens. Es ist ideal dazu geeignet, Kaninchenbesitzern die Gründe für eine notwendige Zahnbehandlung, die vorliegenden Befunde und die Therapie zu veranschaulichen.

Dem Modell liegt ein Zahnschema in Form einer Karte bei. Die Karte ist beidseitig bedruckt. Eine Seite zeigt die Lage des Tränennasenkanals, die andere Seite das Gebiss mit Lokalisation, Bezeichnung und Numerierung der einzelnen Zähne nach Triadan.



## Acryl-Kiefermodell-Set

Art.-Nr.  
26648

Set bestehend aus Katzen- und Hundemodell

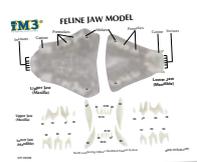


## Acryl-Kiefermodell, Katze

Art.-Nr.  
90153

Größe des Modells 7 x 5 x 3 cm  
Größe der Karte 16,5 x 13 cm

Dem Modell liegt ein Zahnschema in Form einer Karte bei. Die Karte ist beidseitig bedruckt. Eine Seite zeigt die Lage des Tränennasenkanals, die andere Seite das Gebiss mit Lokalisation, Bezeichnung und Numerierung der einzelnen Zähne nach Triadan.

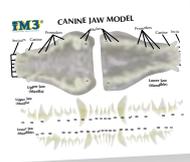


## Acryl-Kiefermodell, Hund

Art.-Nr.  
90152

Größe des Modells 12 x 7 x 5 cm  
Größe der Karte 16,5 x 13 cm

Dem Modell liegt ein Zahnschema in Form einer Karte bei. Die Karte ist beidseitig bedruckt. Eine Seite zeigt die Lage des Tränennasenkanals, die andere Seite das Gebiss mit Lokalisation, Bezeichnung und Numerierung der einzelnen Zähne nach Triadan.





// The iM3 Dental Unit is superior in every way. The handpieces are of much higher quality, the CLS flush system gives me piece of mind ... NO COMPARISON! PRO 2000 and 42-12, Carbondale, Co USA //

## Kurzanleitung für Bohrer



### Friction-Grip-(FG)-Bohrer

Friction-Grip-Bohrer haben ein rundes Ende und sind 19 mm lang. Passend für alle Standard-Turbinen.



### Winkelstückschaft-(RA)-Bohrer

Winkelstückschaft-Bohrer haben einen 22 mm langen Schaft und eine Kerbe an dessen Ende zur Verriegelung im Handstück.

BITTE beachten Sie, dass diese Bohrer nicht in iM3-Turbinen passen.



### Friction-Grip-(FG)-Bohrer extra lang

Diese FG-Bohrer sind 25 mm lang. Passend für alle Standard-Turbinen. Durch die zusätzliche Länge ermöglichen sie einen besseren Zugang in großen Mälern.



### FG-Rosenbohrer

Zur Entfernung von Knochen, Präparation von Kavitäten, endodontalen Behandlungen und Ausbohren von Wurzeln.



### FG-Fissurenbohrer

Zum Zerteilen von Zähnen.



### HP-Bohrer

Diese Bohrer sind aufgrund ihrer Länge von 44,5 mm besonders geeignet für die Zahnheilkunde bei Heim- und Haustieren sowie Exoten. Sie sind vorgesehen für gerade 1:1 Handstücke.

Bohrer sind Einmalartikel. iM3 empfiehlt daher, nach jedem Patienten den Bohrer zu wechseln, da durch mehrfaches Benutzen der Bohrer stumpf wird. Mit dem Handstück muss dann mehr Druck bei der Behandlung aufgewandt werden, wodurch dieses Schaden nimmt.

Originalgröße Rosen-, Fissuren- und FG-Bohrer extra lang.



Originalgröße  
Rosenbohrer

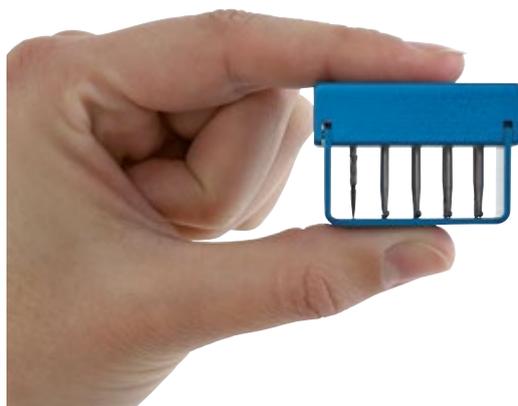


Originalgröße  
Fissurenbohrer



Originalgröße  
FG-Bohrer extra lang





## Bohrer

iM3 bietet Ihnen ein vollständiges Bohrersortiment. Die Bohrersets sind autoklavierbar. Die einzelnen Fächer sind mit einer Abbildung des Bohrers und der Bestellnummer für die einfache Nachbestellung gekennzeichnet. Auch einzeln im Fünferpack erhältlich. Eine Beschreibung mit Anwendungsbeispielen liegt jedem Set bei.

### FG-Turbinenbohrerset für Hunde

Art.-Nr.  
99918

Das Bohrer-set für Hunde besteht aus einem Sortiment von 19 mm langen FG-Bohrern zur Verwendung in einer Turbine (hochtouriges Handstück). Die Zusammenstellung des Sets erfolgte nach veterinärmedizinischen Aspekten. Schaftdurchmesser 1,6 mm

### FG-Turbinenbohrerset für Katzen

99919

Das Bohrer-set für Katzen besteht aufgrund der kleinen Mundhöhle aus 16 mm langen FG-Bohrern. Das Set enthält als Besonderheit einen zusätzlichen extrafeinen Diamantbohrer zum Glätten von FORL-Läsionen.

### Handstück-(HP)-Bohrerset

99917

Das Bohrer-set besteht aus langankrigen, 44,5 mm langen Langschaftbohrern für die Großtier-, Pferde- und Exotenpraxis. HP-Bohrer passen auf ein Handstück mit einem 1:1 geraden Konus (SNC) (s. Seite 33). Die Bohrer sind autoklavierbar. Die großen Bohrer können auch für das Durchbohren von Knochen in der Endodontie, in der Chirurgie und Orthopädie eingesetzt werden. Schaftdurchmesser 2,35 mm

### HP Fissurenbohrer

Größe 703L (D7990)

27875

· Packung zu je 5 Stück

Größe 701 (D7981)

91901

### HP Rosenbohrer

· Packung zu je 5 Stück

Größe 3 (D7980)

27876

### Winkelstückschaft-(RA)-Bohrersatz

26569

Einsetzbar in hoch- und niedertourigen Handstücken (nicht in iM3-Turbinen) mit einem Schaftdurchmesser von 2,35 mm. Die Bohrer sind 22 mm lang.

### Bohrerstände ohne Bohrer

91908

Handlicher, autoklavierbarer Bohrerstände aus Aluminium, für bis zu 10 FG-Bohrer mit einem Schaftdurchmesser von 1,6 mm.



Der iM3-Ständer ist mit einem praktischen Deckel versehen, sodass die Bohrer nicht herausfallen können.

# Verbrauchsmaterial | Kapitel 2

**Bohrer sind Einmalartikel.** iM3 empfiehlt, daher nach jedem Patienten den Bohrer zu wechseln, da durch mehrfaches Benutzen der Bohrer stumpf wird. Mit dem Handstück muss dann mehr Druck aufgewandt werden, wodurch dieses Schaden nimmt.



Größe	1/4	1	2	4	6	8
FG Ordering Code	D7910	C9050	C9080	C9110	C9140	D7930
Art.-Nr.	91896	91897	90118	90112	90113	91898

## FG-Rosenbohrer

FG-Bohrer für hochoptimale Handstücke bzw. Turbinen.

- Schaftdurchmesser 1,6 mm
- 19 mm lang
- Packung zu je 5 Stück

Zur Entfernung von Knochen, Präparation von Kavitäten, endodontalen Behandlungen und Ausbohren von Wurzeln. iM3 empfiehlt die Größen 2 & 4 für Katzen und kleine Hunde und die Größen 4 & 6 für große Hunde.

(Art.-Nr. Abb. links)



Größe	699	701	701L	702	702L	703	703L
Ordering Code	D8012	C9320	C7010	C9350	D7810	C7030	C4450
Art.-Nr.	90114	91899	90115	91900	90117	90116	90111

## FG-Fissurenbohrer

FG-Bohrer für hochoptimale Winkelstücke bzw. Turbinen

- Schaftdurchmesser 1,6 mm
- 19 mm lang
- Packung zu je 5 Stück

Zum Zerteilen von Zähnen. iM3 empfiehlt die Größen 699 & 701 L für Katzen sowie kleine Hunde und Größe 702 L für große Hunde.

(Art.-Nr. Abb. links)



Size	1/2	2	4	6	701L	702L
Ordering Code	D7916	C9085	C9115	C9145	C7015	D7815
Art.-Nr.	26570	26571	26572	26573	26574	26575

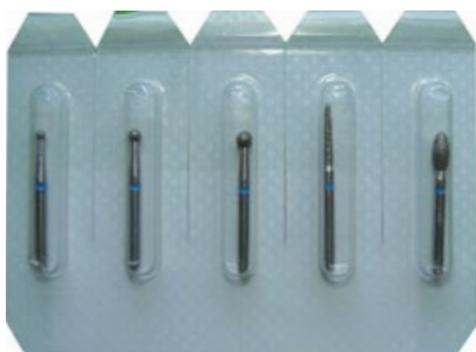
## FG-Bohrer extra lang

FG-Bohrer für hochoptimale Winkelstücke bzw. Turbinen

- Schaftdurchmesser 1,6 mm
- 25 mm lang
- Packung zu je 5 Stück

Diese FG-Bohrer sind 25 mm lang. Passend für alle Standard-Turbinen. Durch die zusätzliche Länge ermöglichen sie einen besseren Zugang in großen Mäulern.

(Art.-Nr. Abb. links)



## FG-Diamant Bohrersatz sortiert, 5-teilig

FG-Bohrer für hochoptimale Winkelstücke bzw. Turbinen.

- Mittlere Körnung (blaues Band)
- Schaftdurchmesser 1,6 mm
- 19 mm lang
- Packung zu je 5 Stück

Art.-Nr.  
26576



### iC-Plaque

Mit Hilfe der iC-Plaque-Applikatoren lässt sich Zahnstein auf den Zähnen sichtbar machen. Die Applikatoren lassen sich einfach anwenden und zeigen innerhalb kürzester Zeit ein Ergebnis. Durch Abrollen des Applikators auf der Zahn-Zahnfleischgrenze färbt sich bis dahin unerkannter Zahnstein pink an, ein auch für den Besitzer sichtbares Zeichen für vermehrtes Bakterienwachstum auf den Zähnen.



### iC-Plaque-Wattestäbchen zur Sichtbarmachung von Plaque, Packung mit 72 Stück

Art.-Nr.  
99920

Plaque ist die grundlegende Ursache parodontaler Erkrankungen. Deshalb muss Plaque entfernt werden, bevor aus solchen weichen Zahnbelägen Zahnstein vor allem auch im Sulcus gingivalis entsteht und sich aus einer Gingivitis eine Periodontitis (orale Osteomyelitis) entwickelt. Bei einer Periodontitis kommt es zu einer Zerstörung des Zahnhalteapparates, zu alveolärem Knochenschwund und ultimativ zum Verlust der erkrankten Zähne. Plaque kann außerdem Erkrankungen von Niere, Leber und Herz induzieren.

Die iM3-iC-Plaque-Wattestäbchen machen Plaque sichtbar und sind einfach und sicher in der Anwendung. Durch simples Abrollen des Wattestäbchens am Zahnfleischrand färbt sich der auf dem Zahn vorhandene Plaque pink. Die Farbreaktion zeigt das Vorhandensein parodontaler Probleme an, die der Tierbesitzer durch den Farbumschlag sofort erkennen kann.



### iClean-Polierpaste

Art.-Nr.  
26577

Die iClean-Polierpaste wurde speziell zur Verwendung mit den oszillierenden R&R-Polieraufsätzen entwickelt (99916). Sie ist gröber als herkömmliche Polierpasten, was aufgrund der oszillierenden Bewegung der Polieraufsätze notwendig ist. Die Einzeltöpfchen verhindern eine Kreuzkontamination und so die Übertragung von Krankheitserregern zwischen Patienten.

- Ohne Geschmacksöle und Fluorid
- Lieferumfang: 100 x 2g Einzeltöpfchen und ein praktischer Fingerhalter



### SANOS dentaler Versiegelungslack, 1 Set mit 4 Stück

Art.-Nr.  
28713

Der Sanos Versiegelungslack wurde entwickelt zur Reduzierung und Verhinderung von Plaque und Zahnstein im gingivalen Sulcus. Er dient nicht der Plaquevermeidung im sichtbaren Kronenbereich. Sanos ist eine selbsthärtende Barriere, die von Wasser und Sauerstoff passiert werden kann. Der Versiegelungslack ist einfach aufzutragen. Er trocknet schnell und problemlos.

In der praktischen Einzeldosis mit 4 Pinselapplikatoren wird er sicher und ohne Kontaminationsgefahr nach der Politur aufgetragen. Die Wirkung hält bis zu 6 Monate an.



### oszillierende, gewinkelte Einmalpolierkelche, 100 Stück

Art.-Nr.  
99916

Die oszillierenden, sofort verwendbaren Einmalpolierer sind mit einem Polierkelch aus weichem Gummi ausgerüstet und mit einem Gleitmittel beschichtet. Das blaue Original von iM3 garantiert eine gleichbleibende Polierleistung während einer Einmalanwendung.

Die oszillierende Bewegung des Polierkelches verhindert, dass sich Tasthaare im Polierer verfangen. Dies ist bei rotierenden Polierern ein häufiges Problem.

- Weniger Reibung, weniger Hitzeentwicklung beim Polieren
- Verhindert das Verfangen von Tasthaaren im Polierer
- Kein Verspritzen von Polierpaste
- Kein Verletzen von Weichteilgewebe
- Einzeln verpackt
- Über einfachen Schnappverschluss auswechselbarer Polierkelch

### CLS-Lösung, 250 ml Konzentrat

Art.-Nr.  
91361

CLS-Lösung ist eine einzigartig formulierte dentale Spüllösung zur Verminderung der Bearbeitungszeit am Zahn und zur gleichzeitigen Maskierung unangenehmer Gerüche. CLS-Lösung enthält Chlorhexidin, Glycerin, Alkohol (Ethanol) und Pfefferminzaroma.

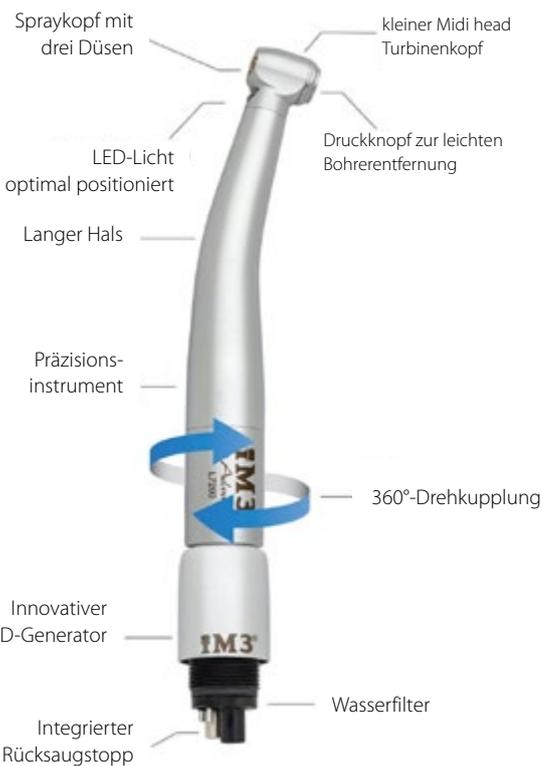


- Verwendung im einzigartigen iM3-Spülsystem für die Turbine zur Minimierung bakterieller und schleimiger Rückstände
- Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch garantiert keine Verstopfung des Spülsystems auch bei Dentaleinheiten anderer Fabrikate oder von Ultraschall-scalern (im Gegensatz zu normalen Chlorhexidinlösungen)
- Untersuchungen in den USA haben gezeigt, dass der Glycerinanteil in der Lösung die Bearbeitungszeit am Zahn deutlich verkürzt
- Glycerin hat einen ölähnlichen Schmiereffekt und unterstützt damit die Wartung von Turbinen
- Chlorhexidin ist lichtempfindlich und muss daher in einer braunen PET-Plastikflasche oder einem lichtundurchlässigen Plastiktank gelagert werden
- Tierärzte und Praxisteam schätzen den Pfefferminzgeruch, der unangenehmen Foetor maskiert
- 250 ml Konzentrat – wird einfach mit destilliertem Wasser verdünnt, ergibt 1 Liter gebrauchsfertige Lösung



## Warum LED-Licht?

Mit einer Farbtemperatur von 5.500 K produziert die LED-Advantage-Turbine ein breites Lichtspektrum, das dem des Tageslichts entspricht. Der hohe Farbreichtumsindex (CRI90) lässt die beleuchteten Bereiche in ihren natürlichen Farben in Tageslichthelligkeit erscheinen und sorgt so für klare Kontraste und damit für entspanntes Arbeiten.



## LED-Advantage-Midi-Head-Turbine (mit Kupplung)

Art.-Nr.  
27443

Besserer Zugang in kleinen Maulhöhlen bei Beibehaltung aller Vorteile der LED-Turbinen.

### Advantage Turbine:

- selbstgenerierte LED Beleuchtung
- weißes, helles Licht in Tageslichtqualität, kein Gelbschimmer
- sehr große Beleuchtungsfläche, einzigartig für eine Turbine
- keine störanfällige Fiberoptik, Kabel- oder Transformatorprobleme
- mit 360° Drehkupplung
- patentiertes Design der Turbine, mit Rücksaugstopp von Bakterien und Viren
- 3-Düsen-Spraykopf für effektive Kühlung während des Bohrens
- passend für alle gängigen, luftbetriebenen Dentaleinheiten (Schein, Dentalaire, Inovadent, Midmark, etc.).  
Für ein sofortiges Upgrade Ihrer Dentaleinheit!
- autoklavierbar
- 1 Jahr Garantie auf die komplette Turbine

## LED-Technologie



Druckknopf zur leichten Bohrentfernung



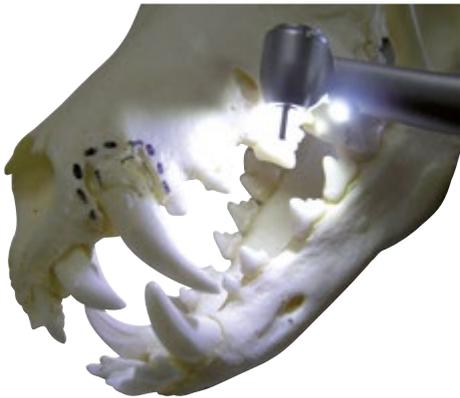
Dreidrüsen-Spray



Patentiertes Hygienesystem verhindert Ansaugen von Aerosolen in die Turbine



22.000 Lux



## LED-Advantage-Midi-Head-Turbine ohne Kupplung

Art.-Nr.  
27439

Ideal für Praxen / Kliniken die mehrere LED Turbinen benötigen. Diese Turbine wird angetrieben durch die Kupplung 27441 (seperat erhältlich).

- autoklavierbar



## LED-Advantage-Kupplung für Midi-Head-Turbine

Art.-Nr.  
27441

Durch die Generation des LED-Lichts in der Kupplung werden zusätzliche Kabel überflüssig

## Advantage-High-Speed-Turbine (ohne Licht)

Art.-Nr.  
27444

Advantage-Turbine:

- Wasserkühlung für effektives Kühlen während des Bohrens
- großer Druckknopf zum einfachen Wechseln des Bohrers
- patentierter Rücksaugstopp der Turbine, verhindert Eindringen von Bakterien und Viren
- autoklavierbar
- 1 Jahr Garantie auf die komplette Turbine



Advantage-HS-Turbine  
ohne LED-Licht



## iPush

Art.-Nr.  
91915  
92525

Kunststoffkappe zum leichten Wechsel von Bohrern in der Advantage-Turbine. Einfach aufsetzen und durch Druck auf den Hebel das Instrument einsetzen bzw. entfernen.

iPush schwarz

iPush gelb für Midi-Head-Turbine



Gestaltet und hergestellt von iM3. EU-Patent Nr. 001882788 und USA angemeldetes Patent Nr. 29/398937



## Advantage-Low-Speed-Motor

Ergonomisches Design für mehr Bedienerfreundlichkeit. Der Motor ist leichter und kürzer als andere Mikromotoren.

- 1 Jahr Garantie
- Passt in jede 4-Lochverbindung
- Autoklavierbar

Art.-Nr.  
26578

Low-Speed-Motor ebenfalls mit einstellbarer Laufrichtung erhältlich.

26579



## Advantage-Reduzierhandstück, 4:1

Das neue Advantage-4:1-Handstück ist kürzer und vermindert daher die Ermüdung und Belastung des Handgelenks.

- Für die Anwendung von Einmalpolierern
- Passend für alle Mikromotoren
- Autoklavierbar, 1 Jahr Garantie

Art.-Nr.  
91329

ABNEHMEN

EINFACHE HOCHFEST  
VORGESPANNTE VERBINDUNG

AUFSTECKEN

360°-DREHGELENK

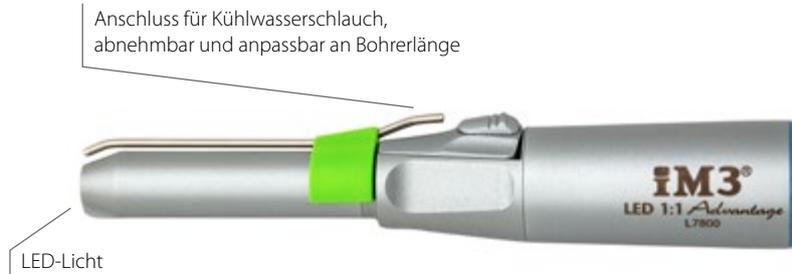
4:1-SNC-Handstück mit aufgesetztem Einmalpolierer

## Gerades LED-Advantage-Handstück, 1:1

Integriertes, selbstgeneriertes weißes LED-Licht mit Tageslichtqualität.  
Ideal für Zahnbehandlungen bei Kaninchen und Nagern.

- Integriertes, selbstgeneriertes, weißes LED-Licht mit Tageslichtqualität
- Großes, kräftiges Leuchtfeld (22.000 LUX)
- Mit verschiebbarem Ansatz für einen Kühlschlauch, abnehmbar
- Passend für alle Mikromotoren mit Luft- oder Elektroantrieb
- Autoklavierbar
- 1 Jahr Garantie

Art.-Nr.  
91331



*"The light on the slow speed handpiece is magic. I used it last week on a few wombats from Australia Zoo (we see them every 3 months) and it made our job a lot easier. Previously as you know we tried to use things like overhead lights, otoscopes and even the light source from an endoscope. Nothing compares to this device"*

*Dr Aaron Forsayeth BVSc (Hons) MACVSc (Veterinary Dentistry) Australian Veterinary Dental Society President*



## Gerades Handstück, 1:1 (blau)

Handstück mit 1:1-Übersetzung. Zum Aufsatz auf alle Mikromotoren mit ISO-E-Kupplung. Bietet eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten:

- zur Politur in Kombination mit iM3-R&R-oszillierenden Polierkelchen (Art.-Nr. 9916)
- zur Nagerzahnbehandlung und Orthopädie
- passend für Instrumente mit 2,35 mm Schaftdurchmesser (z. B. iM3-Bohrersatz HP, Art.-Nr. 99917)
- optimal für den Aufsatz von Fräsern und Diamantscheiben (siehe Dentalsicherheitssatz, Art.-Nr. 99922)

Art.-Nr.  
90074



## Pflegeöl für Turbinen, Hand- und Winkelstücke, 30ml

Durch die Verwendung dieses Spezialöls und eine regelmäßige Wartung verlängert sich die Lebensdauer der Hand- und Winkelstücke sowie Turbinen:

- vollsynthetisches Pflegeöl, speziell auf die höhere Belastung in der Tierzahnheilkunde abgestimmt
- frei von Schadstoffen, gesundheitlich unbedenklich und umweltschonend
- schützt auch alle Kunststoffteile, Lacke, Verschlüsse etc.

Art.-Nr.  
91332

## Pflegeölspray

91506

## Sprayadapter

für Turbinen, Low-Speed-Hand- und Winkelstücke

91507

// I love my IM3. It's a workhorse for me and they have excellent customer service. //

Alice Sievers, DVM

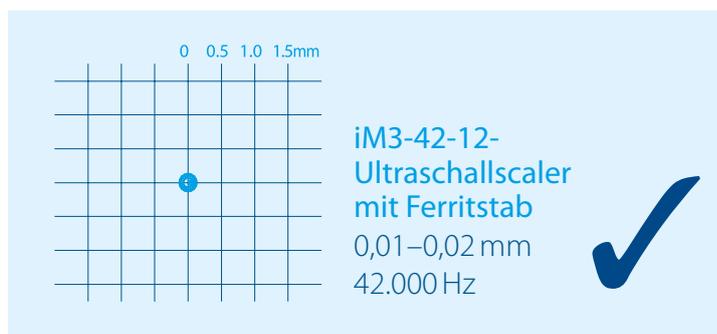
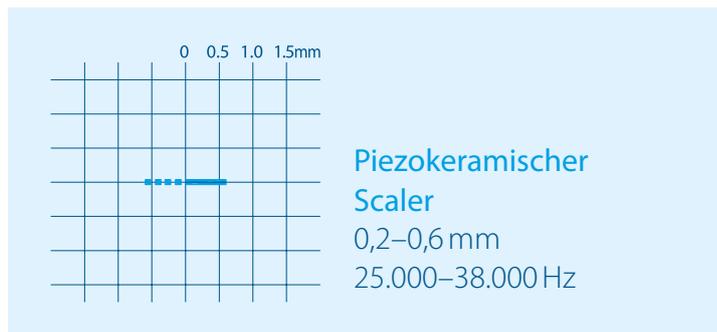
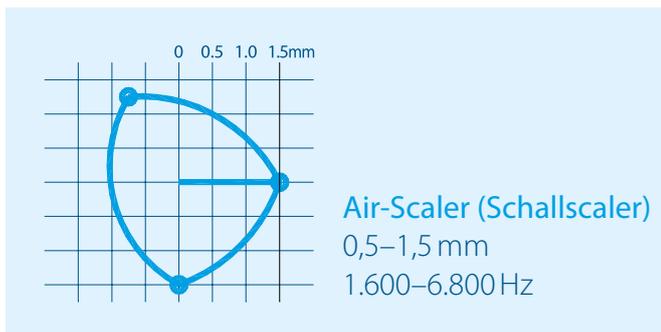


## Die wichtigen Unterschiede bei der Zahnsteinentfernung:

Amplitude, Arbeitsfrequenz und Bewegung der Arbeitsspitze

### 42-12-Ultraschallscaler

Der 42-12-Ultraschallscaler von iM3 ist insofern einzigartig, als dass er Zahnstein im Gegensatz zu anderen Scaltern nicht mechanisch, sondern ausschließlich durch die hohe Ultraschallfrequenz entfernt. Die Arbeitsspitze des 42-12 ist rund und rotiert kreisförmig mit einem Arbeitsradius (Amplitude) von 0,02 mm um ihre eigene Achse. Deshalb ist der 42-12 extrem zahnschmelzschonend.



Je kleiner die Amplitude der Spitze, desto weniger Schädigung am Zahnschmelz.

### P6-Piezo-Ultraschallscaler

Art.-Nr.  
26548

Der neue P6-Ultraschallscaler von iM3 zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise, neues Design und hohe Qualität aus. Das Gerät hat 20 Leistungsstufen, die es dem Bediener ermöglichen, die für ihn optimale Leistung auszuwählen. Das Handstück ist mit Satelec kombinierbar und die Spitzen sind autoklavierbar.

Technische Daten:

- Maße: ca. 19,6 cm × 8,6 cm × 8,3 cm
- Gewicht: ca. 1,6 kg
- Spannungsversorgung: 115 V oder 250V
- Arbeitsfrequenz: 30.000 Hz

Lieferumfang:

- 4 Arbeitsspitzen
- Drehschlüssel (zum Auf- und Abschrauben der Spitzen)
- Wasseranschlusskupplung; zum direkten Anschluss an die Dentaleinheit





## Ultra-LED

Der neue iM3-Piezo-Ultraschallscaler mit LED wurde zur Verwendung in den Bereichen Scaling, Parodontologie und Endodontie gestaltet.

Das ergonomische Design und das geringe Gewicht des Handstückes ermöglichen es, länger damit zu arbeiten – ohne Ermüdung der Hand. Das Handstück kann autoklaviert werden.

- Weißes, helles Licht mit Tageslichtqualität
- Reflektiert die Farbe der Patientenzähne exakt, Kontraste werden deutlich sichtbar
- LED-Dioden, die auch noch weitere 30 Sek. nach der Behandlung Licht spenden, um die Maulhöhle zu kontrollieren
- Ergonomisches Design
- 2 Scalerspitzen (universal und perio)
- Wasserfilter
- Autoklavierbares Handstück
- Drehschlüssel und Tipkarte



## Handstück

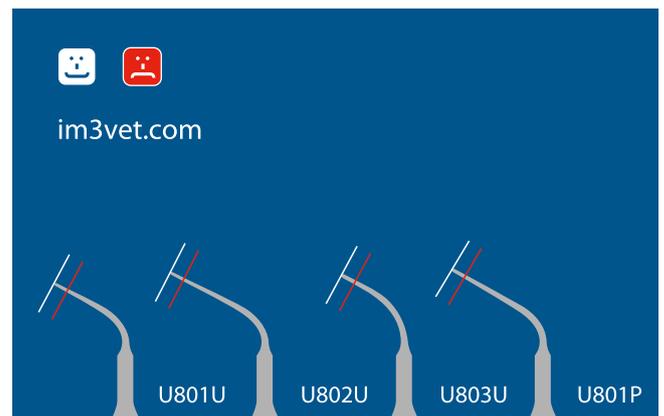
Das Ultra-LED-Handstück besteht durch sein geringes Gewicht, ergonomisches Design und dem aus 5 LED-Dioden bestehenden LED-Ring. Autoalavierbar



## 5 LEDs

LEDs liefern ein klares Licht, ohne sich dabei stark zu erwärmen. LEDs sind robust und autoklavierbar und halten viel länger als herkömmliche Lichtquellen.

3 Universal- und 1 Perio-Spitze sind für das Ultra-LED-Gerät erhältlich. Die Tipkarte wird mitgeliefert und hilft dabei, den Abnutzungsgrad der Spitzen zu bestimmen.





Leichtes Handstück mit An/Aus Fingerknopf.

## 42-12-Ultraschallscaler

Art.-Nr. 99915

Im Gegensatz zu anderen Ultraschallgeräten für die Zahnsteinentfernung mit Pressluft-hammer-ähnlicher, mechanischer Technik arbeitet der 42-12 mit einer ausgesprochen schonenden Technik auf Basis einer revolutionären, rotierenden Bewegung seiner Arbeitsspitze. Zahnstein wird durch die Ultraschallwellen entfernt und nicht durch eine kratzende Bewegung (ähnlich wie bei der Reinigung von Instrumenten oder auch Schmuck in Ultraschallbädern). Mit dem 42-12 lassen sich auch hochgradige Zahnsteinbeläge leicht und schnell von allen Zahnoberflächen entfernen. Subgingival kann der 42-12 bis zu einer Tiefe von 13 mm eingesetzt werden.

Der 42-12 schafft eine bereits hochpolierte Zahnoberfläche. Durch die hohe Arbeitsfrequenz von 42.000 Hz in Verbindung mit der mit 0,02 mm extrem niedrigen Amplitude und der um die eigene Achse rotierenden Arbeitsspitze aus Titan, ist der 42-12 ausgesprochen zahnschmelzschonend.

- Durchgängige Arbeitsfrequenz von 42.000 Hz. Trotzdem kann der Scaler subgingival in Zahnfleischtaschen und bis zu einer Tiefe von 13 mm eingesetzt werden. Dies ist mit keinem anderen vergleichbaren Scaler möglich, da andere Geräte gewebeschädigende Hitze generieren
- Sehr leichter Handgriff mit Fingerschalter für zielgenaues Ein- und Ausschalten, kein umständlicher Fußschalter notwendig
- Durch die rotierende Bewegung der Arbeitsspitze und die hohe Arbeitsfrequenz wird ein sehr feiner, zusätzlich noch regulierbarer Sprühnebel erzeugt
- Schnelle Plaque- und Zahnsteinentfernung an allen Zahnflächen bei gleichzeitig maximaler Schonung des Zahnschmelzes
- Lieferumfang beinhaltet eine Universal- und eine Periodontalarbeitsspitze.
- Handgriff und Arbeitsspitzen sind autoklavierbar

**„Schneller, einfacher, leiser, weniger Schaden am Zahn. Eine Klasse für sich!“**  
42-12-NUTZER, UTAH, USA



## 42-12-Scalerspitzen

Art.-Nr.

### Ferritstab

Für den iM3-42-12-Ultraschallscalereinsatz

90120

Universalarbeitsspitze

90123

Periodontalarbeitsspitze

90124

Scalerspitze extra fein

26583



## Tip-Wear-Guide

Verwenden Sie den 42-12-Ultrasonic-Tip-Wear-Guide, um die Abnutzung Ihrer Scalerspitzen zu überprüfen.

1. Die Abnutzung der Scalerspitze setzt die Leistung des Scalers nach und nach herab
2. Der Ferritstab muss fest sein. Ein loser oder gebrochener Stab erzeugt keine oder nur wenig Vibration
3. Eine korrekt funktionierende Spitze erzeugt auf Stufe 3-4 einen feinen Sprühnebel um die Spitze

“ Nachdem ich mit iM3-Handstücken gearbeitet habe, wurde mir erst bewusst, wie einfach chirurgische Zahnextraktionen sein können. ”



# Dentaleinheiten

## Dental Scale and Polish

Ein Auszug v. Dr. Aron Forsayeth

A dental scale and polish is what we are usually referring to when we have an animal booked in for an all encompassing "dental". Simply a scale and polish is when the teeth are cleaned of plaque and calculus and polished to leave a fresh unblemished enamel surface. However there is always more to it than this simple description.

A dental scale and polish is always done under a general anaesthesia. An endotracheal (ET) tube is inserted to provide gaseous anaesthetic to the animal and also to protect the airway to a small degree from debris and fluid. A dental scale and polish of any worth is done under a general anaesthetic, anything else (including picking off calculus in a consult) is poor treatment at best, and deceitful to yourself, the owner and patient at worst. The things that need to be done during a scale and polish can only be accomplished under general anaesthesia.

Once the charting has been done, then treatment can begin. In a lot of cases all that is required is a scale and polish. Generally we work in a pattern. Each worker develops a pattern that is good for them, and always follows that pattern. If you follow a routine then things are less likely to be missed. I like to start my cleaning at the caudal most upper tooth. I work my way mesially and finish that jaw with the incisors. Next I move onto the most caudal tooth of the lower jaw and move mesially. Once the teeth are cleaned, they are polished and rinsed. This completes one side of the animal's mouth. The animal has their ET tube disconnected and is rolled to the other side. ET connected again and cleaning recommenced.

When scaling a tooth we are referring to removal of the plaque and calculus build up on the tooth. The plaque and calculus builds up on the supragingival surface (above the gingival margin) and most importantly also builds up in the subgingival area or sulcus. This subgingival cleaning is vital to the long term health of the periodontium (tissue structures that support the tooth) and therefore the long term survival of the tooth itself. Periodontal Disease is a disease of the periodontal tissues, including the gingiva (gingivitis), periodontal ligament and alveolar bone. Periodontal disease starts as Gingivitis, but if left unmanaged will develop into Periodontitis. Periodontitis is a very common reason for tooth loss in the dog, and is something that we can have a direct influence on when we scale and polish teeth. When we chart an animal's mouth, the measurements we take of the sulcus with the periodontal probe give us an indication of the degree of periodontitis affecting the teeth. Studies reveal again and again that anywhere from 80-85% of animals (dogs and cats) over the age of 3 have some degree of Periodontal Disease.

Supragingival (above the gum) scaling can be accomplished in a number of ways. Hand tools, ultrasonic and subsonic scalers can be used alone or in combination, depending on the level of material to be removed. A common misconception is that the "mechanical" scalers do a better job than hand instruments. If your hand instruments are kept sharp and in good condition, they can in some cases outperform their "mechanical" counterparts. One of the most commonly used hand instruments for supragingival scaling is the hand scaler. They have a triangular shaped blade with two cutting edges. This means they should not be used under the gum line or excessive trauma to the sulcus can occur. When using hand instruments the blade should always be drawn away from the gum line coronally so as to not force debris into the sulcus, and to protect the gingiva from lacerations, if the instrument slips.

Most mechanised practices have an ultrasonic scaler. These devices have a water cooled tip that vibrates at between 25-40 kHz (25 – 45 thousand times a second!). Care must be taken when using them on a tooth, as the heat they can generate can kill a tooth. So do not scale a tooth for anymore than 5 seconds at a time. Move on and come back to it to finish. The ultrasonic scaler should be gently "wiped" across the tooth surface, not used like a hand scaler to "pick" off pieces of calculus - this is common mistake. Because of the heat generated most ultrasonic scalers cannot be used under the gum line (subgingival). If you do, you risk damaging the attached epithelium, leading to tissue death and advancement of periodontitis. Special mechanical devices are needed for this job.

Once supragingival scaling is complete, then the most important part starts – the subgingival scaling. To do this job a new set of instruments is used. Curettes are used as they only have one sharp cutting edge. The other edge is dull and lies against the inner surface of the sulcus. The curettes are used in the sulcus to remove plaque and calculus from the surface of the tooth minimising trauma to the gingiva. They can be used in a procedure called root planing, where the curette is used to debride exposed cementum in periodontal pockets. The newly cleaned cementum is a healthy bed for reattachment of epithelium.

Polishing takes place after all the teeth surfaces have been scaled. Scaling gets rid of the bulk of the plaque and calculus leaving trace amounts on the tooth surfaces. Polishing is used to remove as much as possible the remaining bits of debris on the tooth surface. A rubber polishing cup is used on a slow speed handpiece with a mildly abrasive polish paste. Again if the polishing cup is held too long on a tooth surface, heat is generated which can damage the tooth.

It is important to be aware of you, your colleague's and your patient's safety when performing scaling procedures. The use of ultrasonic scalers causes the debris, containing pathogenic bacteria, to be aerosolised. This "spray of death (breath)" will disperse over a large area. Some studies have indicated that areas 4 feet away from the ultrasonic scaler are covered with airborne bacteria, thus transmitting infection to all who venture near the procedure. To keep harm to a minimum, all personnel should wear protective face masks to reduce inhalation of the bacteria laden particles. Also protective eyewear should be worn. The particles of calculus removed are hard and can travel very quickly from the tooth surface, causing injury to the eye, at the very least transferring infection. No food stuffs should be consumed near a dental procedure – no one likes coffee with calculus in it!

Superficially, the supragingival scale is what seems important to the owner and to some veterinarians. However if the subgingival scale is not performed properly or at all then the value of doing a scale and polish is greatly diminished. It is the subgingival health which must be maintained so as a health periodontium is achieved. If the subgingival area remains contaminated, then periodontal disease continues affecting the structure that hold the teeth in the mouth and affecting the overall health of the animal. This is why the "dentals" performed in clinic with the animal on the examination table are wrong. This only removes (incompletely) the supragingival calculus, leaving the damaging subgingival calculus and plaque.

Introduction to  
Small Animal Veterinary Dentistry



Extract from the article "Introduction to Small Animal Veterinary Dentistry" by Dr. Aaron Forsayeth.

© 2011 Dr. Aaron Forsayeth & iM3 Pty Ltd - All rights reserved.  
No reproduction allowed without written permission.



## Dentaleinheit GS Start

Die GS Start ist der ideale Einstieg in die professionelle Zahnheilkunde. Ausgestattet mit dem leisen und leistungsstarken Silent Hurricane Druckluftkompressor, einem hocheffizienten Handstück mit Wasserkühlung, einer Drei-Wege Spritze und einem Polierhandstück bietet die GS Start alle Möglichkeiten auf hohem Niveau zu arbeiten.

**NEU**



26548

Schließen Sie Ihr Zahnsteinentfernungsgerät praktisch und unkompliziert mittels der Wasseranschlusskupplung an der Rückseite der GS Start an.



90107

## Dentaleinheit GS Start

mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr.  
28147

# Besonderheiten und Vorteile der GS Start



Die GS Start ist der ideale Einstieg in die professionelle Zahnheilkunde. Ausgestattet mit dem leisen und leistungsstarken Silent Hurricane Druckluftkompressor, einem hochtourigen Handstück mit Wasserkühlung, einer Drei-Wege Spritze und einem Polierhandstück bietet die GS Start alle Möglichkeiten auf hohem Niveau zu arbeiten. Ein Zahnsteinentfernungsgerät kann praktisch und unkompliziert an der Rückseite der Einheit angeschlossen werden.

- hochtouriges Handstück (400.000 rpm)
- niedrigtouriges 4:1 Reduzierhandstück mit hohem Drehmoment für die Politur mit R&R-oszillierenden Polierkelchen (Art.-Nr. 99916)
- Dreiwegespritze für die Lavage der Maulhöhle (Wasser, Luft, Spray)
- Einfläschensystem für Kühlflüssigkeit (Aqua dest./ Chlorhexidin);
- höhenverstellbares Fahrgestell
- leiser, leistungsstarker Kompressor "Silent Hurricane", ölfrei und wartungsarm
- Corian-Ablage mit eingelassener Magnetfläche zur schnellen und sicheren Ablage kleiner Instrumente
- Wasser- und Stromanschluß für ein Zahnsteinentfernungsgerät

iM3 hat den ersten ölfreien Druckluftkompressor für Dentaleinheiten entwickelt. Es kann daher kein Öl in die Dentaleinheit gelangen. Außerdem ist die Wartung einfacher.

Der nur 51 x 53 cm große Kompressor entwickelt weniger Wärme und ist deshalb auch zuverlässiger als konventionelle, mit Öl arbeitende Kompressoren.

Alle Schalter, Knöpfe und Steckverschlüsse für die Handstücke können aufgrund einer einzigartigen Stecktechnik in Sekunden ausgewechselt werden. Dieses Detail erlaubt Ihnen eine schnelle Reinigung und das einfache Auswechseln von Ventilen ganz ohne Ausfallzeiten und damit auch ohne Umsatzverluste.

Integrierte Wasserfilter minimieren das Risiko einer Kontamination der Dentaleinheit.

Alle innenliegenden Luft- und Wasserleitungen sind farblich kodiert. Deshalb können Sie bei Bedarf problemlos selbst eine Instandsetzung vornehmen.

Im Lieferumfang enthalten:

- 5 Fissurenbohrer Größe 701L
- 5 Rosenbohrer Größe 4
- 10 oszillierende Polieraufsätze
- 10 Töpfchen Polierpaste
- 1 Flasche Chlorhexidin-Konzentrat
- 1 Flasche Pflegeöl für Handstücke und Turbinen

Dentaleinheit GS Start

Art.-Nr.  
28147



## GS Deluxe Dentaleinheit

Die Komplettdentaleinheit: Ihre Ausstattung umfasst eine hochtourige Turbine mit Druckknopfautomatik für einen schnellen Bohrerwechsel und Wasserkühlung für das schnelle Teilen von Zähnen, eine Dreiwegspritze für destilliertes Wasser oder CLS und ein Polierhandstück für die oszillierenden R&R-Polieraufsätze.



Die GS Deluxe Dentaleinheit arbeitet mit einem Zweiflaschensystem für die Kühlflüssigkeit. Die durchsichtige Flasche kann mit destilliertem Wasser, die braune Flasche mit CLS-Lösung (lichtempfindliche Lösung) befüllt werden. CLS beugt einer Übertragung von Keimen von Patient zu Patient vor. Das Pfefferminzaroma maskiert unangenehme Maulgerüche.

## GS Deluxe

(ohne LED) mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr.  
91334

# Besonderheiten und Vorteile der GS Deluxe



Die Ausstattung der GS Deluxe umfasst eine hocheffiziente Turbine mit Druckknopfautomatik für einen schnellen Bohrerwechsel und Wasserkühlung für das schnelle Teilen von Zähnen, eine Dreiwegespritze für destilliertes Wasser oder CLS und ein Polierhandstück für die oszillierenden R&R-Polieraufsätze.

Dreiwegespritze (Wasser, Luft, Spray) für eine wirkungsvolle Lavage der Maulhöhle. Die Spitze kann entfernt und autoklaviert werden. Sie ist außerdem um 360° drehbar. Durch die Verwendung von CLS kann während der Zahnbehandlung eine Desinfektion der Maulhöhle mit Chlorhexidin über die Dreiwegespritze erfolgen.



Mit Druckknopfautomatik zum schnellen Bohrerwechsel ausgestattete, hocheffiziente Turbine für das effiziente Teilen von Zähnen und zum Entfernen von Knochen. Durch einfaches Drehen des blauen Knopfs kann die Zufuhr von Kühlflüssigkeit reguliert werden.

Eine umlaufende Fuge auf dem Deckel der Dentaleinheit verhindert das Herunterrollen der Bohrer. Die Bohrer werden exakt da gehalten, wo sie gebraucht werden. Die Oberfläche aus Corian ist bakterienresistent und im Gegensatz zu Plastik oder Fiberglas einfach zu reinigen.



Die Dentaleinheit ist mit einer Vierfachsteckdosenleiste (Typ IEC) mit An-/Auswächler ausgestattet. Es liegen damit weniger Stromkabel auf dem Boden.



Das Instrumententablett aus rostfreiem Edelstahl ist eine ideale zusätzliche Ablagefläche für Instrumentenbehälter. Es ist höhenverstellbar und kann bei Bedarf abgenommen werden.

Ein Kaltstromkabel nach europäischem Standard ist nicht im Lieferumfang enthalten.

GS Deluxe (ohne LED) mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr.  
91334



## Dentaleinheit GS Deluxe LED

Neue Maßstäbe: Das einzigartige iM3 Design steht für viele Jahre mit störungsfreiem Einsatz.

iM3 gewährt 5 Jahre Garantie auf den Kopf der Einheit.



## Hochtourige Turbine mit LED-Licht

Das Ausleuchten der Mundhöhle ist auch in der Tierzahnheilkunde ein absolutes Muss! Die LED-beleuchtete Turbine ist weltweit einzigartig. Für die Beleuchtung wird kein zusätzlicher Stromanschluss benötigt. Das unübertroffen helle, weiße LED-Licht mit Tageslichtqualität und die maximal große Beleuchtungsfläche werden allein durch die vom Luftkompressor gelieferte Druckluft erzeugt. Ein Dreidüsen-spray kühlt Zahn und Bohrer. Der patentierte Kopf der Turbine verhindert das Eindringen von Keimen und damit die Übertragung der Erreger von Patient zu Patient.



## Dentaleinheit GS Deluxe LED

mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr  
91356

# Besonderheiten und Vorteile der GS Deluxe LED



Die GS Deluxe LED ist eine komplette Dentaleinheit mit einer einzigartigen Zusatzausrüstung. Die hocheffiziente LED-Turbine verfügt über selbst generiertes LED-Licht und macht damit erstmals eine umständliche fiberoptische Verkabelung, teure Kryptonbirnen, Schalter und Transformatoren überflüssig. Das niedrigtourige Handstück hat eine Drehkupplung. Die Handhabung ist nun komfortabler und weniger belastend für das Handgelenk. Die GS Deluxe ist mit einem Zweiflaschensystem für die Kühlflüssigkeit ausgestattet: eine Flasche für CLS, eine Flasche für destilliertes Wasser.

**Die Wartungsanleitung ist hinten auf das Gehäuse aufgedruckt und damit jederzeit verfügbar.**



Das Instrumententablett aus rostfreiem Edelstahl ist eine ideale zusätzliche Ablagefläche. Dort haben Sie alle Instrumente sofort griffbereit. Das Instrumententablett ist höhenverstellbar und kann bei Bedarf abgenommen werden.

Alle Schalter, Knöpfe und Steckverschlüsse für die Handstücke können aufgrund einer einzigartigen Stecktechnik in Sekunden ausgewechselt werden. Dieses Detail erlaubt Ihnen eine schnelle Reinigung und das einfache Auswechseln von Ventilen ganz ohne Ausfallzeiten und damit auch ohne Umsatzverluste.



iM3 hat den ersten ölfreien Druckluftkompressor für Dentaleinheiten entwickelt. Es kann daher kein Öl in die Dentaleinheit gelangen. Außerdem ist die Wartung einfacher. Der nur 51 x 53 cm große Kompressor entwickelt weniger Wärme und ist deshalb auch zuverlässiger als konventionelle, mit Öl arbeitende Kompressoren.



Dreiwegespritze (Wasser, Luft, Spray) für eine wirkungsvolle Lavage der Maulhöhle. Die Spitze kann abgenommen und autoklaviert werden. Sie kann außerdem um 360° gedreht werden. Durch die Verwendung von CLS kann während der Zahnbehandlung eine Desinfektion der Maulhöhle mit Chlorhexidin erfolgen.

Ein Kaltstromkabel nach europäischem Standard ist nicht im Lieferumfang enthalten.

GS Deluxe LED mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr.  
91356



### Dentaleinheit Elite LED

Komplett: LED-beleuchtete Turbine, automatische Aktivierung der Handstücke und das einzige voll autoklavierbare Absaugsystem der Branche.

Die Qualität der Handstücke und das einzigartige iM3-Design machen die Elite-Dentaleinheit zur absoluten Nummer 1 auf dem Markt. Die 5-Jahresgarantie auf den Kopf der Einheit reflektiert die Marktführerschaft von iM3 in den Bereichen Qualität und Service.

### Dentaleinheit Elite-LED-Technologie

Die LED-beleuchtete Turbine ist weltweit einzigartig. Für die Beleuchtung wird kein zusätzlicher Stromanschluss benötigt. Das unübertroffen helle, weiße LED-Licht mit Tageslichtqualität und die maximal große Beleuchtungsfläche werden allein durch die vom Luftkompressor gelieferte Druckluft erzeugt. Ein Dreidüsen-spray kühlt Zahn und Bohrer. Der patentierte Kopf der Turbine verhindert das Ansaugen und Eindringen von Keimen und damit auch die Erregerübertragung von Patient zu Patient.



Der 42-12-Ultraschallscaler sowie alle anderen Ultraschallgeräte zur Zahnsteinentfernung können direkt an die Dentaleinheit angeschlossen werden. Die Stromzufuhr erfolgt über die Dentaleinheit, daher ist kein zusätzlicher Stromanschluss für den Ultraschallscaler notwendig. (Bitte beachten Sie die Art der Stromstecker)

### Dentaleinheit Elite

mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr.  
91357

# Besonderheiten und Vorteile der Dentaleinheit Elite



iM3 hat eine vollständig autoklavierbare Absaugvorrichtung entwickelt. Die Saugerspitze, das Handstück und der Absaugschlauch lassen sich leicht abnehmen und autoklavieren. Der Wellschlauch ist Innen zur besseren Reinigung mit einer glatten Oberfläche versehen.

Die abgesaugte Flüssigkeit wird in einem 1 Liter fassenden Auffangbehälter, der mit auswechselbarem Filter ausgestattet ist, gesammelt.

Die Absaugung wird über einen separaten Fußschalter bedient und kann damit gleichzeitig mit Turbine oder Dreiwegespritze benutzt werden. Aufgrund seiner vollständigen Autoklavierbarkeit ist der Sauger auch in der Chirurgie einsetzbar.



Alle Dentaleinheiten sind mit einem niedrigtourigen Low-Speed-Motor und einem 4:1-Handstück mit Drehkupplung zum Polieren ausgestattet. Zusätzlich können verschiedene niedrigtourige Handstücke für die Nagerzahnbehandlung, die Orthopädie und zahnerhaltende Behandlungen angeschlossen werden.

Das Chassis der Maschine besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium mit Klinikstandard.

Qualitätstechnologie für den Dentalbereich von iM3:

- Absaugvorrichtung
- Dreiwegespritze
- niedrigtouriges Handstück
- LED-beleuchtete Turbine



Eine Magnetvorrichtung auf dem Deckel sorgt dafür, dass die Bohrer nicht versehentlich herunterrollen und außerdem jederzeit griffbereit sind. Die Oberfläche aus Corian ist bakterien dicht und im Gegensatz zu Plastik oder Fiberglas einfach zu reinigen.

Die Dentaleinheit ist mit einer Vierfachsteckdosenleiste (Typ IEC) mit An-/Ausschalter ausgestattet. Es liegen damit weniger Stromkabel auf dem Boden.



Nicht alle automatischen Kupplungen sind identisch.

iM3 hat eine neuartige, pneumatische Kupplung ohne Elektrik entwickelt. Eine manuelle Aktivierung des jeweiligen niedrig- oder hochtourigen Hand- bzw. Winkelstückes über einen Schalter wird so überflüssig.

Ein Kaltstromkabel nach europäischem Standard ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Dentaleinheit Elite mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr.  
91357



## Dentaleinheit Pro 2000

High-End: Alle verfügbaren Optionen in einem kompakten, in sich geschlossenen System. Der zusätzliche Stauraum unter dem Arbeits-Top aus Corian und die Anschlussmöglichkeit für zwei LED-beleuchtete, hochtourige Handstücke bzw. Turbinen macht die Pro 2000 zu einem Muss für jede innovative Tierarztpraxis.



Die Pro 2000 ist mit einer hochtourigen LED-Advantage-Turbine mit 360°-Drehkupplung ausgestattet, die ein ermüdungsarmes Arbeiten und eine sichere Handhabung der Turbine ermöglicht.

## Dentaleinheit Pro 2000

Art.-Nr.  
99914

Abbildung mit optional zweiter Turbine  
(Auf Anfrage)

# Besonderheiten und Vorteile der Pro 2000



Abbildung mit optionaler zweiter Turbine



Die Pro 2000 ist mit einem Low-Speed-Mikromotor, einem 4:1-SNC-Handstück zum Polieren und einem 1:1-Handstück für die restaurative Zahnheilkunde, Kaninchenzahnbehandlungen und die Orthopädie ausgestattet. Alle niedrig- und hochtourigen Handstücke sind autoklavierbar.

Die Pro 2000 ist auf Langlebigkeit konzipiert. Die Lebensdauer aller von iM3 entwickelten Steck- und Wasserventile ist weitaus länger als bei herkömmlichen Ventilen. Unsere Systeme sind von ihrer Grundkonzeption her so funktionell, dass ein erstaunlich geringer Aufwand an Wartung notwendig ist, um die Einheit arbeitsbereit zu halten.

**Die Wartungsanleitung ist hinten auf das Gehäuse der Dentaleinheit aufgedruckt und so für das gesamte Praxisteam jederzeit verfügbar.**

Mit großzügigem Stauraum durch die schräge Anbringung der Gelenke bleibt der Deckel aus Corian beim Öffnen in seiner waagerechten Position. Im Gegensatz zu anderen Dentaleinheiten, fallen auf dem Arbeits-Top liegende Gegenstände beim Öffnen der iM3 nicht herunter.

Die Pro 2000 verfügt über einen fiberoptischen Leuchtstab zum Ausleuchten der Maulhöhle. Das Licht gestattet als zusätzliche Lichtquelle eine einwandfreie Untersuchung z. B. auf Zahndefekte.

Die Pro 2000 verfügt über ein Zweiflaschensystem mit automatischem Druckablass. Der Vorteil des Zweiflaschensystems liegt in der Wahlmöglichkeit zwischen CLS (Chlorhexidinlösung) und destilliertem Wasser, je nach Art der Zahnbehandlung. Ein Anschluss für einen Ultraschallscaler ist Standard bei allen Dentaleinheiten. Es ist deswegen kein fester Scaler eingebaut, weil viele Tierärzte bereits ein Gerät für die Zahnsteinentfernung besitzen, das ganz einfach in den Scaleranschluss eingestöpselt werden kann. Ein weiterer Vorteil ist, dass der Scaler bei Bedarf einzeln zur Reparatur gegeben werden kann.

Lieferumfang:

- hochtourige Turbine (360.000 UpM) mit Wasserkühlung, Drehkupplung, LED-Licht (22.000 Lux) und patentiertem Rücksaugstopp gegen Verkeimung der Luftwege
- niedrigtouriges 4:1-Reduzierhandstück mit hohem Drehmoment zur Politur mit oszillierenden R&R-Polieraufsätzen (Art.-Nr. 99916)
- Gerades Handstück (1:1) zur Nagerzahnbehandlung; passend für Bohrer und Fräser mit einem Schaftdurchmesser von 2,35 mm
- Dreiwegspritze (Wasser, Luft, Spray)
- autoklavierbares Absaugungssystem; Sekretbehälter mit Bakterienfilter
- LED-Leuchtstab zum Ausleuchten der Maulhöhle
- Zweiflaschensystem für Kühlflüssigkeit (destilliertes Wasser/Chlorhexidin)
- höhenverstellbares Fahrgestell mit krankenhauserprobten langlebigen Rollen
- leiser, leistungsstarker Kompressor „Silent Hurricane“, ölfrei und wartungsarm
- Corian-Ablage mit eingelassener Magnetfläche zur schnellen Ablage kleiner Bohrer, unter der Ablage befindet sich ein großzügiger Stauraum; Deckel bleibt beim Öffnen gerade, es fällt nichts herunter
- Wasser- und Stromanschluss für ein Zahnsteinentfernungsgerät
- integrierte Steckdosenleiste für amerikanische Stecker
- ein weiteres Kabel für den Anschluss einer zusätzlichen Turbine oder eines Low-Speed-Handstückes mit Wasserkühlung (demnächst verfügbar)

Pro 2000 LED mit ölfreiem Kompressor

Art.-Nr.  
99914

# Allgemeine Besonderheiten und Vorteile der Dentaleinheiten



Die Ausstattung der Dentaleinheiten macht sie einzigartig. iM3 hat den professionellen Blick für wichtige Details und Erfahrung auf dem Gebiet der Tierzahnheilkunde. Deshalb sind die Dentaleinheiten sowohl für den Allgemeinpraktiker als auch für den spezialisiert arbeitenden Tierzahnarzt konzipiert. Die Dentaleinheiten werden in tierärztlichen Allgemeinpraxen, Universitäten, Zoos und in Tierkliniken überall auf der Welt eingesetzt. Alle Dentaleinheiten bestehen aus den qualitativ hochwertigen, von iM3 eigens entwickelten Komponenten. iM3 gewährt eine Garantie von 5 Jahren auf den Kopf der Einheit.



Der Druckauslass für Kühlflüssigkeit (destilliertes Wasser oder CLS) ist passend für alle Ultraschallgeräte für die Zahnsteinentfernung. Die Wartungsanleitung ist hinten auf das Gehäuse aufgedruckt und damit jederzeit verfügbar.

iM3 hat den ersten ölfreien Druckluftkompressor für Dentaleinheiten entwickelt. Es kann daher kein Öl in die Dentaleinheit gelangen. Außerdem ist die Wartung einfacher. Der nur 51 x 53 cm große Kompressor entwickelt weniger Wärme und ist deshalb auch zuverlässiger als konventionelle, mit Öl arbeitende Kompressoren.



Alle Schalter, Knöpfe und Steckverschlüsse für die Handstücke können aufgrund einer einzigartigen Stecktechnik in Sekunden ausgewechselt werden. Dieses Detail erlaubt Ihnen eine schnelle Reinigung und das einfache Auswechseln von Ventilen ganz ohne Ausfallzeiten und damit auch ohne Umsatzverluste.

Integrierte Wasserfilter minimieren das Risiko einer Kontamination der Dentaleinheit.

Alle innenliegenden Luft- und Wasserleitungen sind farblich kodiert. Deshalb können Sie bei Bedarf problemlos selbst eine Instandsetzung vornehmen.



## Konfigurationen und Optionen

Die Ausstattung macht den Unterschied

	GS Start	GS Deluxe	GS Deluxe LED	Elite LED	Pro 2000 LED
<b>Standardkonfiguration der Dentalbasiseinheiten</b>					
Kabel für Turbinen und Handstücke	ja	ja	ja	ja	ja
Wasserversorgung mit Filter, Regulator; automatischer Druckablass	ja	ja	ja	ja	ja
Wassersystem mit 2 Flaschen – wahlweise CLS-Lösung oder destilliertes Wasser ohne Zusatz	—	ja	ja	ja	ja
3-Wegespritze mit abnehmbarer, autoklavierbarer Spitze	ja	ja	ja	ja	ja
Wartungsanleitung auf die Dentaleinheit aufgedruckt	ja	ja	ja	ja	ja
Druckwasserauslass für Ultraschallscaler	ja	ja	ja	ja	ja
Absaugvorrichtung, autoklavierbar	—	—	—	ja	ja
LED-Leuchtstab	—	—	—	—	ja
Zweites Kabelset für Turbinen mit Kühlwasserkontrolle	—	—	—	—	ja
Steckdosenleiste mit 4 amerikanischen Steckern und An-/Aus-Schalter	ja	ja	ja	ja	ja
Ersatzstromverbindungskabel für Ultraschallscaler	—	ja	ja	ja	ja
Ablagefach	—	—	—	—	ja
Instrumententablett aus rostfreiem Stahl	—	ja	ja	optional	—
Deckel aus Corian®	ja	ja	ja	ja	ja
Deckel aus Corian® mit eingebautem Magneten für die sichere Ablage von Bohrern	—	—	ja	ja	ja
Sammelflasche mit Bakterienfilter für Winkel-/Handstückablaufschläuche	—	ja	ja	ja	ja
Farbkodiertes Schlauchsystem für einfache Bedienung	ja	ja	ja	ja	ja
Steckerventile zur Minimierung von reparaturbedingten Ausfallzeiten	ja	ja	ja	ja	ja
Pulverbeschichtete Aluminium- und rostfreie Stahlkonstruktion	ja	—	—	—	—
Garantie auf das Gehäuse einschließlich aller Baukomponenten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
<b>Handstücke und Bedienelemente</b>					
Kipphebel zur Auswahl hoch-/niedrigtouriger Winkel-/Handstücke	ja	ja	ja	—	—
Automatische Aktivierung der Winkel-/Handstücke	—	—	—	ja	ja
Advantage-Turbine ohne Licht L5100–91327	—	ja	—	—	—
LED Advantage Midi Head Turbine L5200S–91979	—	optional	ja	ja	—
Hochgeschwindigkeitshandstück	ja	ja	ja	ja	ja
LED Advantage Midi Head Turbine mit 360°-Drehkupplung L5300S–91980	—	optional	optional	optional	ja
Polierer – niedrigtouriges Handstück, 4:1 und Low Speed Mikromotor L6200–91329	ja	ja	ja	ja	ja
1:1 gerades Handstück. Für Zahnbehandlungen bei Kaninchen/Nagern und die Orthopädie – 90074	optional	optional	optional	optional	ja
Gerades LED-Advantage-Handstück, 1:1, mit Wasserkühlung – 91331	optional	optional	optional	optional	optional
Garantie auf alle Turbinen- und Handstücke	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
<b>Gestell und Luftkompressor</b>					
Höhenverstellbares Gestell aus rostfreiem Stahl mit Rollen	ja	ja	ja	ja	ja
Geräuscharmer, ölfreier Hochdruckkompressor	ja	ja	ja	ja	ja
Garantie auf das Gestell und den Luftkompressor	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
<b>Ultraschallscaler</b>					
42-12-Ultraschallscaler mit 2 Titanspitzen	optional	optional	optional	optional	optional
P6-Piezo-Ultraschallscaler mit 4 Arbeitsspitzen	optional	optional	optional	optional	optional
Ultra-LED mit 2 Arbeitsspitzen	optional	optional	optional	optional	optional

# IM3<sup>®</sup> REVOLUTION 4DC

auf Anfrage!



## Qualitätsprodukt

Der leichte solide Arm aus gepresstem Aluminium mit integriertem selbst-balancierendem System reduziert die Gefahr der Kopfvibration während der Aufnahme. Große Vielfalt an Installationsvarianten und Armlängen verfügbar.

- Die Revolution-4DC-Röntgenröhre entspricht dem neuesten Stand der Technik
- Revolutionäres Kugelgelenk als Verbindung zwischen Arm und Röhrenkopf
- Der Röhrenkopf lässt sich in jede gewünschte Position drehen, auch vertikal
- Ein berührungsempfindlicher Verriegelungsmechanismus ermöglicht die mühelose Neupositionierung der Röhre zwischen den Belichtungen

## Leicht und kompakt

Die Revolution 4DC ist ausgestattet mit einem 12" (30 cm) Kollimator, der gänzlich im Kopf der Röhre integriert ist. Dadurch konnte der gesamte Kopf kleiner, leichter und kompakter gestaltet werden. Das einzigartige Röhrendesign gekoppelt mit dem stabilen Aluminiumarm ermöglicht eine mühelose Handhabung des Gerätes.

## Simplex kabelloses Auslösen

Mittels einer einhändig zu bedienenden Fernbedienung kann das Gerät auch außerhalb des Röntgenraums programmiert werden. Es sind keine weiteren Schalttafeln nötig. Komplexes Programmieren und überfüllte Schaltpanels entfallen. Die simpel zu bedienende Fernbedienung bietet eine große Anzahl an intuitiven Expositionsszenarien, die das Aufnehmen der Bilder schnell und unkompliziert gestalten. Durch Wahl des zu röntgenden Areals definiert das System die passende Exposition.

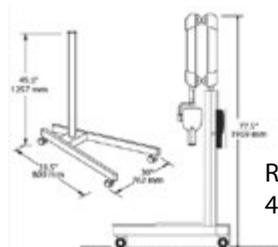
	Art.-Nr.
Röhre	28724
Wandarm, 40 cm	28726
Wandarm, 60 cm	28727
Wandarm, 90 cm	28728
Stativ	28725

## Komfortabler Griff

Ergonomisch geformte Bereiche an beiden Seiten des Kopfes erleichtern ein schnelles Positionieren der Röhre.

## Berührungsempfindliche Zonen

Beidseitig platzierte berührungsempfindliche Zonen entsperren die Röhre für ein schnelles einfaches Positionieren. Sobald der Bediener loslässt, rastet der Kopf in der gewünschten Position ein.



Revolution-4DC-Stativ



### Präzise Bildgebung

Speziell konzipiert für dentale Röntgenaufnahmen garantiert das System mit dem kleinsten derzeit erhältlichen Brennfleck (0,4 mm) konsequent scharfe und präzise Bilder.

### Revolution-4DC-Multi-Modus

Vollautomatische Einstellung der am besten geeigneten technischen Einstellungen für den Patienten. KV, mA und Belichtungszeit werden gemäß der Größe des Patienten und anatomischen Region entsprechend bestimmt.

### Mehrfachbelichtung

Mit der Revolution 4DC sind Serienaufnahmen (Aufnahmen des gesamten Mauls) ununterbrochen möglich. Dafür sorgt eine "Echtzeit"-Kontrolle über die Temperatur der Röhre auf der Fernbedienung.

### Gesundheit und Sicherheit

Mit seiner konstanten Spannung reduziert der Hochfrequenz-Röntgengenerator der Revolution 4DC deutlich die Strahlendosis im Vergleich zu anderen herkömmlichen Systemen. Der eingebettete Kollimator (12"/30 cm) minimiert die Gefahr für die einer Streustrahlung ausgesetzten Körperoberfläche und erhöht die Parallelität der Strahlen. Dies führt zu besserer Bildqualität und Schutz des Patienten.

## Technische Daten

Klassifikation	Elektro-Medizinisches Equipment Klasse I Typ B (CEI EN 60601-1/1998, par.5) Klasse IIb (CCE 93/42, Annex IX)
Generator	Konstante Spannung, Mikroprozessor kontrolliert
Frequenz	145–230 kHz (meist 175 kHz)
Brennfleck	0,4 mm (IEC 336)
Anodenstrom	6,7 mA
Spannung	60, 63, 65 kV
Expositionszeit	0,01–1 Sek., R10- und R20-Skala
Bestrahtes Feld	Ø 55 mm oder Ø 60 mm rund

Zusätzliche Kollimatoren	31 x 41 mm und 22 x 35 mm rechteckig, für Platten Größe 2 und 1
Netzspannung	50/60 H, 115V ±10% oder 230V ± 15%
Einschaltdauer	Selbst-regulierend, Dauerbetrieb bis zu 1 Sek./60 Sek.
Stabilität	Automatische berührungsempfindliche Verriegelung (HyperSphere)
Armlänge	Erhältlich als 40 cm-, 60 cm- und 90 cm-Variante
Maximale Ausladung	230 cm von der Wand aus
Zertifikate	CE 0051, cCSAus, FDA genehmigt

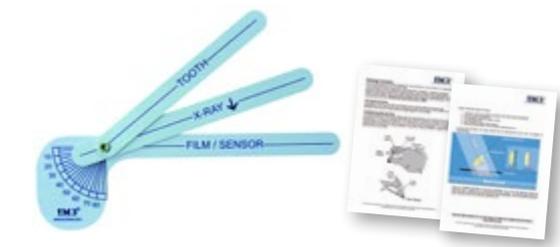


### Protektoren für dentale Röntgenaufnahmen

Dentales Röntgen leicht gemacht

- Größe 2
- Größe 4
- Größe 5

Art.-Nr.	28152
	28153
	28154



### Halbierender Winkelmesser für dentale Röntgenaufnahmen

Zum schnellen einfachen Bestimmen des optimalen Winkels für dentale Röntgenaufnahmen. Lieferung inkl. anschaulicher Bilder.

Art.-Nr.	26631
----------	-------



### Positionierungs-Set

- Polycarbonat Protektoren für Speicherfolien (Größe 2, 4 und 5)
- Halbierender Winkelmesser
- 2 Poster zur Lagerung von Hund sowie Katze und Positionierung der Röntgenröhre
- 2 Positionierungshilfen, gebogen im 45°- und 55°-Winkel

Art.-Nr.	27905
----------	-------

# Dentaleinheiten

## Ihre Dentaleinheit



### Einzigartige Ausstattungsmerkmale unterstützen Sie bei der Pflege und Wartung Ihrer Dentaleinheit:

- das Farbkodierungssystem ermöglicht die einfache Diagnose von Störungsursachen und deren Behebung vor Ort durch Sie und Ihr Praxisteam
- die Wartungsanleitung ist auf das Gehäuse der GS, Elite und Pro 2000 aufgedruckt und somit jederzeit verfügbar
- der neue von iM3 entwickelte, ölfreie und geräuscharme Kompressor versorgt die Dentaleinheit mit ölfreier Druckluft. Die Abdeckung des Kompressors ist aus leichtem Aluminium gefertigt und ermöglicht die Ablage gerade nicht benötigter Fußschalter
- die neuen von iM3 entwickelten, ergonomisch geformten Handstücke wurden speziell für die Veterinärmedizin konzipiert. Das neue Design ermöglicht einen einfachen Polierer- und Bohrerwechsel, die Lebensdauer der Handstücke ist länger
- Anleitungen zum Einsatz sind auf CD oder als Download über [www.im3vet.com](http://www.im3vet.com) verfügbar.
- Steckerventile – die Kippschalter aller Dentaleinheiten können durch ein einzigartiges, branchenführendes Stecksystem jederzeit und schnell vom Behandler selbst ausgetauscht werden, so dass keine Ausfallzeiten entstehen
- zum Lieferumfang aller Dentaleinheiten gehört die DVD „Open Up“, die eine Anleitung zur Wartung der Dentaleinheiten und Filme zu verschiedenen Zahnbehandlungen enthält

## Garantie

Alle Produkte wurden mit größter Sorgfalt durch hochqualifizierte Techniker hergestellt. Eine mehrschrittige, umfassende Qualitätskontrolle garantiert die einwandfreie Funktion unserer Produkte.

Jede Dentaleinheit einschließlich aller Handstücke und des Kühlfüssigkeitssystems wird vor Verlassen des Werkes eingehend auf korrekte Funktion geprüft. Wir sind von der Qualität und dem einzigartigen Design der Dentaleinheiten überzeugt, und gewähren deshalb als einziges Unternehmen der Branche eine Garantie von bis zu 5 Jahren auf alle unsere mit Druckluft betriebenen Dentaleinheiten GS, GS Deluxe, Elite und Pro 2000.

Unsere Ziele sind die Entwicklung neuer innovativer Technik und einzigartiger Produkteigenschaften. Eine hohe Qualität streben wir auch in der Herstellung und Fertigung an. Dentaleinheiten werden von iM3 selbst entwickelt, hergestellt und Instand gesetzt. Deshalb kennen wir alle unsere Produkte bis in das kleinste Detail.



## Technischer Support

Bei technischen Fragen zu den iM3-Einheiten und Ultraschallscalern wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline: 05131 705-444 oder schreiben Sie eine Mail an: [service@wdt.de](mailto:service@wdt.de)



# Nur bei Ihrer WDT: Der komplette Rundum-Service!

## Fachberatung und Produktscout



**Dr. Cristiana Soares da Silva**  
Produktmanagement Dental Kleintier  
05131 705-239

## Fachberatung und Gerätevorführung in Ihrer Praxis



**Dr. Christian Biewer**  
Verkaufsleitung Investitionsgüter  
0172 515 19 77



**Dr. Béatrice Moyal**  
Verkauf Investitionsgüter  
0172 835 76 74



**Dipl. Tierärztin Simone Storm**  
Verkauf Investitionsgüter  
0172 516 23 30

### Finanzierung:

Sie planen die Anschaffung neuer Geräte oder einer neuen Ausstattung für Ihre Praxis? Gern vermitteln wir Ihnen attraktive Leasing- oder Mietkauf-Lösungen und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

### Startkonditionen für Existenzgründer:

Wir unterstützen Praxisneugründer durch attraktive Einstiegskonditionen. Diese gelten ganze 6 Monate und sind insbesondere für WDT-Mitglieder interessant.

## Infos und Angebote erhalten Sie bei Ihrem WDT-Team Service und Investitionen:

Telefon: 05131 705-444, montags bis donnerstags von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr,  
freitags 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr, E-Mail: [service@wdt.de](mailto:service@wdt.de)



**Susan Krüger**  
Leitung Service  
05131 705-202



**Nicole Arlt**  
05131 705-219



**Regine Hoffmann**  
05131 705-211



**Gudrun Schensny**  
05131 705-214



Ihr exklusiver Vertrieb in Deutschland:

**WDT**   
Das Tierarztunternehmen.