



**VISIOVET**  
DENTAL SOLUTIONS

# EVOLUTION RANGE

EVOLVE - ADVANCED -  
PROFESSIONAL



WIR  
LIEFERN  
LÖSUNGEN



# iM3<sup>®</sup> EVOLUTION RANGE

## LED HIGH-SPEED HANDSTÜCKE

Das in Europa hergestellte LED-Handstück bietet 400.000 U/min für effizientes Sektionieren, mit tageslicht-ähnlichem Licht für ein komfortables Arbeiten und klare Farben. Seine 360°-Drehkupplung minimiert eine Ermüdung durch einfaches Drehen und geringes Gewicht. Der dreifach Kühlmittelspray sorgt für präzise Kühlung, während der hygienische Kopf das Einatmen von Aerosolen verhindert.



## LOW-SPEED HANDSTÜCKE

Wählen Sie zwischen traditionellen luftbetriebenen und fortschrittlichen elektrischen Mikromotor-Optionen.



### Luftbetrieben

Luftbetriebene Handstücke haben ein geringes Drehmoment und sind einfacher zu handhaben, wodurch sie sich gut für Anfänger eignen. Der Advantage Low-Speed-Motor ist leichter und kürzer als herkömmliche Modelle und erreicht eine maximale Geschwindigkeit von 25.000 U/min.

### Elektrischer Mikromotor

Der optional integrierte elektrische Mikromotor eröffnet eine Vielzahl an Möglichkeiten für fortgeschrittene Tierzahnmedizin. Tierärzte können von einem in Europa hergestellten, hoch-drehmomentigen, kompakten und leichtgewichtigen Motor mit LED-Licht, langer Lebensdauer und leisem Betrieb profitieren. Der intelligente Premium-Motor stoppt bei Überdrehmoment, was ihn zur perfekten Wahl für erfahrene Tierzahnärzte macht.

## DREI-WEGE-SPRITZE

Die Evolution-Reihe beinhaltet auch eine leichte und ergonomische Spritze mit Schnellkupplung zur einfachen Wartung, die in der Lage ist, einen Luftstoß, einen Wasserstrahl oder eine kombinierte Nebelbildung zu erzeugen.



## ✓ HANDSTÜCKSCHLÄUCHE

Die neuen Handstückkabel verfügen über eine Schnelllösefunktion und einen integrierten Ölfilter, was eine noch einfachere Wartung ermöglicht. Die glatten Handstückschläuche lassen sich leicht reinigen und verheddern sich nicht.

## ✓ FUSSPEDAL

Mit Hilfe des Fußpedals können alle Instrumente der Einheit bedient werden. Das Pedal ist luftbasiert und somit wasserdicht und verlässlicher als elektrische Pedale.

## ✓ DIGITALES DISPLAY

Die Evolution Range Dentalgeräte mit elektrischem Mikromotor verfügen zusätzlich über den neuen, benutzerfreundlichen LCD-Bildschirm zur Anpassung von Geschwindigkeit, Richtung und Drehmomenteinstellungen am Motor. Der Bildschirm steuert auch die Leistung des Scalers.

## INTEGRIERTER SCALER

In Europa hergestellte Piezo-Keramik-Scaler sind nun als optionales Feature in den iM3 Dentalgeräten eingebaut - hochwertig und mit LED-Licht ausgestattet. Dank des Kühlmittelanschlusses und einer Stromversorgungsplatine können alternativ auch externe Scaler verwendet werden.



## BOHRER-MAGNET

Der von iM3 entworfene magnetische Bohrer-Halter verhindert, dass Bohrer auf den Boden fallen; sie werden genau dort gehalten, wo sie gebraucht werden. Die Evolution Range verfügt über Magneten auf beiden Seiten des Steuerbarteils, um das Hantieren über den Handstücken zu vermeiden.



## KARTUSCHEN-SCHALTER

Alle iM3-Schalter können in Sekundenschnelle ausgetauscht werden, dank des Kartuschenventilsystems, das von iM3 verwendet wird. Diese fortschrittliche Funktion ermöglicht die schnelle Reinigung und den Austausch der Ventile, wodurch Maschinen-Ausfallzeiten und Umsatzverluste reduziert werden.



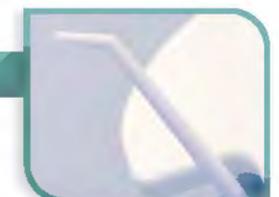
## HÄRTUNGLICHT

Das optional integrierte Härtingslicht hat eine dominante Wellenlänge zwischen 440 nm und 465 nm sowie eine LED-Lichtemission von über 1.400 mW/cm<sup>2</sup>. Es bietet zwei Aushärtungsmodi: einen schnellen Modus von 10 Sekunden und einen langsamen Modus von 20 Sekunden.



## AUTOKLAVIERBARES SAUGSYSTEM

Automatisches Saugsystem mit Saugspitzen, Handstück und glattem Saugschlauch, die leicht entfernt und sterilisiert werden können. Abfälle werden in einem leicht zugänglichen 1 Liter-Behälter mit austauschbarem Filter gesammelt. Dank des leistungsstarken Kompressors von iM3 können Saugung und Handstücke gleichzeitig betrieben werden, ohne Leistungsverlust.



# iM3<sup>®</sup> EVOLUTION RANGE

## INSTRUMENTENSCHALE

Die Evolution Range verfügt über eine eingebaute Instrumentenschale mit einer rutschfesten Silikonmatte. Die Corian<sup>®</sup>-Oberfläche ist im Gegensatz zu Glasfaser und Kunststoffen resistent gegen Bakterien und leicht zu reinigen.



## FLASCHEN & STRAW

Alle Einheiten der Evolution Range sind mit zwei Kühlmittelflaschen ausgestattet - eine für die CLS-Lösung und die andere für Wasser. Die neuesten Innovationen machen einen Druckschalter unnötig, da die Einheit in der Lage ist, das Vorhandensein der Flaschen unabhängig voneinander zu erkennen.



Der iM3 Straw ist bei allen Geräten der Serie Standard. Der Straw sorgt für eine kontinuierliche Desinfektion des Kühlwassers für 365 Tage. Er ist ungiftig, nicht korrosiv und beeinträchtigt die Haftfestigkeit von Kompositmaterialien nicht.

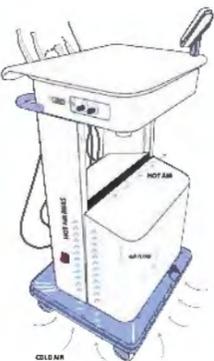
## GRIFFE

Es wurde nachgefragt - wir haben geliefert: Die iM3 Evolution Range verfügt über einen robusten Griff, um die Einheit in Position zu bringen.



## ✓ LUFTZIRKULATION

Die Innovation von iM3 nutzt den Kamineffekt, um die Kompressoren kühl zu halten und es zu ermöglichen, dass diese über 10 Stunden kontinuierlich in einem Gehäuse laufen können. Dieser natürliche Konvektionsprozess gewährleistet Zuverlässigkeit ohne dass zusätzliche Kühlsysteme erforderlich sind.



## STROMVERTEILER

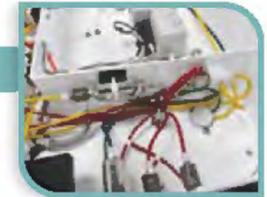
Integrierte Stromanschlüsse für zusätzliche Geräte helfen die Praxis organisiert zu halten.



## INNENLEBEN

Die neue Evolution Range baut auf dem langjährigen Ethos von iM3 auf Dentalgeräte zu schaffen, die den Anforderungen des Arbeitens in den extremen Umgebungen von Tierarztpraxen weltweit standhalten.

Alle internen Luft-, Wasser- und Stromleitungen sind farblich gekennzeichnet und die Elektronik ist modular aufgebaut, um im Notfall eine einfache Reparatur, die größtenteils von Ihnen selbst durchgeführt werden kann, zu ermöglichen.



## KOMPRESSOR

iM3 hat den ersten ölfreien Kompressor entwickelt, der in eine zahnärztliche Maschine mit Absaugung integriert ist. Die ölfreie Technologie beseitigt das Risiko von Ölverunreinigungen in der Luftversorgung der zahnärztlichen Maschine und reduziert auch den Wartungsaufwand erheblich.



## SCHALLDÄMMUNG

Die Verwendung von hochwertigen Schalldämmmaterialien aus der Automobilindustrie trägt dazu bei, dass die Evolution Range benutzer- und patientenfreundlich ist - mit reduziertem Lärm und reduzierter Wärme.



## LAGERUNG

Für diejenigen, die sich für zentrale Kompressoren entscheiden, kann der Raum wiederverwendet werden, um drei praktische Regale für die Instrumentenlagerung und ein kleines Regal für Geräte, wie zB das iM3 Vet Tome, bereitzustellen.



## BLOCKIERBARE ROLLEN

Diese krankenhausbereinigten Rollen sind so konzipiert, dass sie mobil bleiben und kein Haar oder Schmutz einfangen. Die hinteren Rollen verfügen über einen neuen Verriegelungsmechanismus.



## iM3 ADVANTAGE LED HIGH-SPEED HANDSTÜCK



Das Advantage LED High-Speed Handstück (400.000 U/min) und die Kupplung mit integriertem Generator erzeugen ihr eigenes LED-Licht.

Mit einer Farbtemperatur von 5.500 K erzeugt das Advantage ein Strahlungsspektrum, das dem Tageslicht entspricht. Der hohe Farbwiedergabeindex (CRI 90) des LED-Lichts ermöglicht entspanntes Arbeiten dank Tageslichtqualität und bietet eine außergewöhnliche Wiedergabe natürlicher Farben und klarer Farbkontraste im Maul.

Das Advantage minimiert die Ermüdung dank der einfachen 360°-Drehung des Handstücks an der Kupplung, des geringen Gewichts und des schlanken Designs. Das einzigartige Handstückdesign ermöglicht auch den Austausch von Komponenten vor Ort durch den Benutzer.



- ✓ Einfacher Wechsel des FG-Bohrers - Push-Button-Design und gelber iPush im Lieferumfang enthalten
- ✓ Präzise Bohrer kühlung - Dreifach-Kühlmittelspray erzeugt einen Nebel um den Bohrer
- ✓ Patentierter hygienischer Kopf - verhindert, dass Aerosolpartikel in die Turbine gesaugt werden
- ✓ Austauschbarer Wasserfilter, Vier-Loch-Anschluss, autoklavierbar. Hergestellt in Österreich, ein Jahr Garantie. Wird mit L7050 iPush & MD30 ÖL geliefert
- ✓ Veterinär-spezifische verstärkte Metallgewinde und Kupplungen unterscheiden die iM3 Advantage-Handstücke von humanen Zahnhandstücken, die in der Regel Kunststoff verwenden. Dadurch sind iM3 Advantage-Handstücke wesentlich besser in der Lage, den Belastungen einer veterinärmedizinischen Arbeitslast standzuhalten als ihre humanen Zahnäquivalente



## LOW-SPEED HANDSTÜCKE - iM3 ADVANTAGE



Die klassische „Nur-Luft“-Variante, ideal zum Polieren. Der Advantage Low-Speed Motor ist ergonomisch gestaltet, für eine höhere Benutzerfreundlichkeit. Der Motor ist leichter und kürzer als herkömmliche Low-Speed Motoren.

Der Advantage 4:1 reduction Straight Nose Cone reduziert die Geschwindigkeit des Low-Speed Motors und ermöglicht die Nutzung der Einweg-Prophy-Winkel für das Polieren. Das einzigartige Design bedeutet, dass der Nasenkegel kürzer und leichter ist und das Anbringen der Prophy-Winkel dadurch so einfach wie das Aufstecken ist!

iM3 empfiehlt den Rock & Roll Polierwinkel (L7466). Die 60° Hin-und-Her-Bewegung der Prophy-Tasse verhindert, dass sich Schnurrhaare verfangen, ermöglicht kontinuierlichen Kontakt auf der Zahnoberfläche und reduziert Hitze und Reibung am Zahn, ohne Polierpaste zu verspritzen.



Kompatibel mit der Straight Nose Cone (L6860 - separat erhältlich), eignet sich der iM3 Advantage Low-Speed Motor auch hervorragend für die Nager-Zahnmedizin.

## LOW-SPEED HANDSTÜCKE - iM3 SW-FUNKTION



Die SW-Funktion (kurz für Slow Water) eröffnet die Möglichkeit zur Durchführung fortschrittlicher Zahnmedizin und fügt den Low-Speed Handstückleitungen Kühlmittel hinzu. Diese Option ist bei allen Evolution Range Dentalgeräten verfügbar.

Die SW-Modelle werden mit einem Geschwindigkeitsregler, einem Low-Speed Motor (mit Vorwärts- und Rückwärtslauf) und einem 1:1 LED-Winkelstück mit Wasser geliefert. Dies ermöglicht die Verwendung von speziellen RA-Bohrern und Polierscheiben.

## LOW-SPEED HANDSTÜCKE - ELEKTRISCHE MIKROMOTOREN



Die Evolution Range führt die Option von elektrischen Mikromotoren in das Kernsortiment der tierärztlichen Dentalgeräte von iM3 ein - dies stellt einen bedeutenden Fortschritt für die Branche dar.

Der bürstenlose elektrische Motor von iM3 bietet beeindruckende Funktionalität und Komfort. Er ist besonders klein und erstaunlich leicht, liegt gut in der Hand und punktet neben der konstant hohen Leistung auch mit Features wie LED-Technologie, langer Lebensdauer und leisem Betrieb.



Die ISO Short-Kupplung, auch bekannt als E-Typ-Anschluss, bedeutet, dass der Motor mit allen herkömmlichen geraden Handstücken und Winkelstücken kompatibel ist. Hohe Leistung, zuverlässige Haltbarkeit und ein breites Spektrum an Geschwindigkeiten von 2.000 bis 40.000 U/min.

Optionale Winkelstücke umfassen 1:1 und 1:5 zur Geschwindigkeitserhöhung. Diese hochwertigen, in Europa hergestellten Winkelstücke sind mit dem iM3 elektrischen Motor zu einem deutlich kürzeren und spürbar leichteren Gesamtsystem kombinierbar. Dies ermöglicht es, höchsten ergonomischen Anforderungen gerecht zu werden und Ermüdung effektiv zu vermeiden, selbst bei längerer Arbeit.



Die in den Motor integrierte LED-Technologie beleuchtet die Behandlungsstelle mit Tageslichtqualität. Dank des langlebigen bürstenlosen Antriebs fallen geringere Service- und Wartungskosten bei verlängerter Lebensdauer an. Die sensorgesteuerte Antriebstechnologie macht ihn besonders leise und weitgehend vibrationsfrei.

Dentalgeräte der Evolution Range mit elektrischen Mikromotoren verfügen auch über den neuen, benutzerfreundlichen LCD-Bildschirm zur Anpassung von Geschwindigkeit, Richtung und Drehmomenteinstellungen am Motor.

## HOCHWERTIGE MATERIALIEN - HANDGEFERTIGT IN EUROPA

iM3 ist bekannt für seine langlebigen Dentalgeräte. Einige, die vor über 30 Jahren vom Gründer in Australien hergestellt wurden, sind auch heute noch immer in Praxen im Einsatz. Die neue Evolution Range baut auf diesem langanhaltenden Ethos auf und schafft Dentalgeräte, die den Anforderungen des Arbeitens in den extremen Umgebungen von Tierarztpraxen weltweit standhalten.

Alle Dentalgeräte der Evolution Range werden von Hand gefertigt und verwenden Materialien, die den täglichen Anforderungen in einer geschäftigen Tierarztpraxis standhalten können. Vom Aluminiumrahmen und den Paneelen über die medizinische Pulverbeschichtung, die Edelstahlschrauben bis zur Corianoberfläche. Die iM3-Qualität setzt Maßstäbe, von denen andere nur träumen können. Die Evolution Range setzt den Benchmark in Sachen Benutzerfreundlichkeit und Langlebigkeit, die in jeder tierärztlichen Zahnpraxis benötigt werden.

Die Evolution Range ist so konzipiert, dass sie mit Ihnen wächst, während Sie den Weg der Tierzahnmedizin gehen. iM3 & Visiovet als Unternehmen werden Sie auf dieser Reise mit Schulungen und Unterstützung begleiten, genauso wie Ihr Dentalgerät.

Mit der iM3 Evolution Range als Basis können Sie das Dentalgerät erstellen, das heute benötigt wird, mit der Gewissheit, dass es mit Ihnen wachsen kann, wenn Sie erfahrener werden und ein größeres und besseres Dentalgerät benötigen.

Jederzeit können Sie Mikromotoren, Scaler und Lichthärtungseinheiten hinzufügen. Sie können Ihr Gerät von einem eigenständigen Gerät zu einem Wandmontagegerät oder sogar zu einem Gerät an einem Zahnarztstisch umrüsten.



# Evolution Range - für jeden etwas dabei!

## iM3 EVOLVE



Die iM3 Evolve Dentaleinheiten sind der ideale Einstieg in die tierärztliche Zahnmedizin. Als Standardausstattung verfügt das Evolve über ein LED High-Speed Handstück, ein Low-Speed luftbetriebenes Handstück und eine Drei-Wege-Spritze. Ein eingebauter Piezo-Scaler ist eine beliebte optionale Ergänzung, die zu einer vollständigen Einheit für grundlegende Zahnmedizin führt. Das Evolve bietet auch die Möglichkeit für Low-Speed mit Wasserabkühlung, was die Verwendung von Winkelstücken mit RA-Bohrern und Polierscheiben ermöglicht.

Wie der Name schon sagt, kann dieses Gerät sich weiterentwickeln. Wenn Ihre Praxis sich in Richtung fortgeschrittenerer zahnärztlicher Verfahren entwickelt, kann das Evolve Dentalgerät mit den Funktionen der iM3 Advanced- und iM3 Professional-Geräte aufgerüstet werden.



## iM3 ADVANCED

Die iM3 Advanced Dentaleinheit richtet sich an erfahrene Anwender.

Aufbauend auf den Funktionen und Optionen des iM3 Evolve wird das Advanced-Gerät standardmäßig mit dem autoklavierbaren Absaugsystem von iM3 geliefert. Das Advanced-Gerät ist mit dem optionalen elektrischen Mikromotor und Bildschirm erhältlich.

iM3 empfiehlt das Advanced-Gerät für diejenigen, die bereit sind, ihre zahnärztliche Versorgung auf das nächste Level zu heben, sowie für stark frequentierte Praxen und Krankenhäuser, die täglich zahnärztliche Arbeiten durchführen.



## iM3 PROFESSIONAL

Die iM3 Professional Dentaleinheit setzt den Standard für eine professionelle tierärztliche Zahnmedizin-Ausstattung.

Das Professional-Gerät ist ein weiterer Schritt in Bezug auf Funktionalität und Vielseitigkeit und kombiniert die Funktionen der Evolve- und Advanced-Geräte mit einer optionalen Aushärtungslampe. Dieses Gerät kann an die Bedürfnisse eines jeden Tierzahnarztes angepasst werden.

## MONTAGEOPTIONEN

Alle Geräte in der iM3 Evolution Range können als mobile Wagen (mit oder ohne integriertem Kompressor), an der Wand montiert oder auf dem iM3 Tara-Tisch montiert werden, um die ultimative Arbeitsumgebung für die Zahnmedizin zu schaffen.



**VISIOVET**  
MEDICAL SOLUTIONS

Ihr Partner in der Tierzahnmedizin  
Intraoralröntgen - Schnittbildgebung -  
Ausstattung Zahn-OP

Visiovet Medizintechnik GmbH  
Moosburger Straße 4b | 9201 Krumpendorf am Würthersee | Austria  
T +43 (0)720 22 7474 | office@visiovet.eu | www.visiovet.eu

