

Oralchirurgie und Implantologie

#whdentalwerk



video.wh.com

Jetzt bei Ihrem
Fachhändler oder
auf **wh.com**



Oralchirurgie & Implantologie

UNTERNEHMEN	4-5
Produktübersicht 1 Implantmed Plus, Piezomed, Piezomed Modul	6-7
Produktübersicht 2 Implantmed Classic, Chirurgische Hand- und Winkelstücke, Chirurgische Hand- und Winkelstücke mit Generator	8-9
Workflowgesteuerte Lösung	10-11
Implantmed Plus	12-13
Implantmed Classic	14-15
Chirurgische Hand- und Winkelstücke	16-17
Chirurgische Hand- und Winkelstücke mit Generator	18-19
Piezomed	20-21
Piezomed Modul	22-23
Piezomed Instrumente	24-26
Hygiene und Pflege	27
Technische Daten	28-32
Zubehör für Implantmed, Piezomed und Piezomed Modul	33

People have Priority

W&H auf einen Blick

- › Headquarter in Österreich
- › 1.300 Mitarbeiter weltweit
- › Gründung 1890 in Berlin von Jean Weber und Hugo Hampel
- › Produktionsstandorte in Österreich, Italien und Schweden
- › In 130 Ländern vertreten
- › Exportanteil über 95 %

Mehr Informationen auf
wh.com



W&H Dentalwerk
Bürmoos (A)



W&H Sterilization
Brusaporto (I)



Es geht um viel.
Es geht um **Menschen.**

Rückgrat bekommt man nicht an der Börse: Das Unternehmen W&H steht seit Generationen im Familienbesitz. In diesem heutzutage selten gewordenen Klima entsteht jener Geist, der Innovationen wie Implantmed, Elcomed und Piezomed hervorbringt.

Das Geheimnis unseres Erfolgs: W&H stellt seit jeher den Menschen – egal ob Partner, Kunde, Patient oder Mitarbeiter – in den Mittelpunkt. Sehen Sie – schon ist es kein Geheimnis mehr! Solche wollen wir vor Ihnen auch nicht haben.

Ihre **Vorteile** auf einen Blick



Dr. med. dent. Fred Bergmann
Fachzahnarzt für Oralchirurgie

„Die Kombination aus Implantmed und Osstell gibt mir und meinen Patienten mehr Sicherheit in der Behandlung.“

Implantmed Plus

- › Intuitives Bedienkonzept
- › Neu konzipierte Pumpe
- › Ultrakurzer, leistungsstarker Elektromotor mit 6,2 Ncm Drehmoment
- › Drehzahlbereich am Motor: 200 bis 40.000 rpm
- › Osstell-Produkte (als Zubehör erhältlich) für eine gesicherte Bewertung der Implantatstabilität
- › Automatische Drehmomentkontrolle: 5 bis 80 Ncm
- › Maschinelle Gewindeschneidefunktion
- › Elektromotor mit Kabel, thermodesinfizierbar und sterilisierbar

[Nähere Infos ab Seite 12](#)



Dr. Ulrich Fürst
Facharzt für Oralchirurgie

„Unglaublich – schneidet Knochen wie Butter.“

Piezomed

- › Automatische Instrumentenerkennung
- › Drei individuelle Betriebsmodi „Power“, „Basic“ und „Smooth“
- › Kurzzeitige Leistungssteigerung um 20 % durch Boost Funktion
- › Ideale Ausleuchtung des Operationsfelds durch LED-Ringbeleuchtung
- › Effiziente Kühlung durch Sprayaustritt nahe am Arbeitsbereich des Instruments
- › Handstück mit LED-Sockel und Kabel, thermodesinfizierbar und sterilisierbar

[Nähere Infos ab Seite 20](#)



Prof. DDr. Christof Pertl
Zahnmedizin Graz

„Piezochirurgie und Implantmed in einem faszinierenden modularen System. Umfassend und leistungsstark.“

Piezomed Plus und Classic Modul

- › Implantologiemotor und Piezochirurgie in einem Gerät
- › Das Piezomed Modul kann mit jedem Implantmed SI-10XX verbunden werden und deckt dadurch verschiedenste chirurgische Anwendungen ab
- › Die Modularität ermöglicht die Anpassung des Geräts an die Anforderungen des jeweiligen Anwenders
- › Die Kombination von Implantmed Plus und Piezomed Modul ermöglicht workflowgesteuerte Lösungen in der Oralchirurgie und Implantologie
- › Mit den Modulversionen Piezomed Plus und Piezomed Classic deckt W&H ein breites Spektrum der piezochirurgischen Praxis ab

[Nähere Infos ab Seite 22](#)



Ihre **Vorteile** auf einen Blick



**Dr. med. dent.
Robert Schwagierek, M. A.**
Fachzahnarzt für Oralchirurgie

„Die einfache Bedienung macht's möglich: Für den Patienten ein hohes Maß an Sicherheit und eine qualitativ hochwertige Behandlung. Im Praxisalltag maximale Effizienz.“

Implantmed Classic

- › Intuitives Bedienkonzept, gut lesbares Display
- › Ultrakurzer, leistungsstarker Elektromotor mit 5,5 Ncm Drehmoment
- › Drehzahlbereich am Motor: 300 – 40.000 rpm
- › Genaue Drehmomentkontrolle, 5 – 70 Ncm
- › Maschinelle Gewindeschneidefunktion
- › Elektromotor mit Kabel, thermodesinfizierbar und sterilisierbar

Nähere Infos ab Seite 14



Dr. Alexander Schatzdorfer
Zahnarzt mit eigener Praxis

„Ideal für Implantmed:
Präzise und verlässlich!“

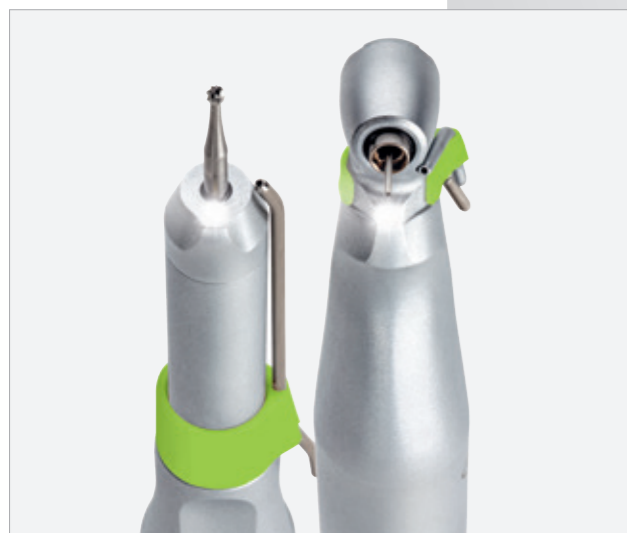
Chirurgische Hand- und Winkelstücke mit Generator Mit und ohne Mini-LED+

- › Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimale Ergonomie
- › Robust und langlebig durch hochwertigen Edelstahl mit kratzfester Beschichtung
- › Zerlegbar für eine gründliche Reinigung (außer WI-75 E/KM)
- › Thermodesinfizierbar und sterilisierbar

Mit Mini-LED+

- › Arbeiten bei Tageslichtqualität
- › Natürliche Wiedergabe von Rottönen
- › Unabhängige Stromversorgung durch eingebauten Generator

Nähere Infos ab Seite 16



**Nicholas Claydon BDS MscD PhD
MJDF RCS (eEng) FHEA**
Facharzt für Parodontologie
und Implantologie

„Hochwertige Ausführung für Qualität und Balance. Das erstklassige LED-Licht setzt neue Maßstäbe.“

Chirurgische Hand- und Winkelstücke Mit Mini-LED+ und W&H Anschluss

- › Abgestimmt auf Implantmed SI-1023, SI-1015, SI-1010
- › Optimale Ausleuchtung bei allen Arbeitsschritten
- › Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Balance
- › Robust und langlebig durch hochwertigen Edelstahl mit kratzfester Beschichtung
- › Arbeiten bei Tageslichtqualität
- › Natürliche Wiedergabe von Rottönen
- › Zerlegbar für eine gründliche Reinigung
- › Thermodesinfizierbar und sterilisierbar

- › Entwickelt für den W&H Elektromotor EM-19 LC

Nähere Infos ab Seite 18



Ihr Kompass für die Zahnarztpraxis von morgen

Erfolgreiche Behandlungen durch perfektes Zusammenspiel von Oralchirurgie & Implantologie.



HAND- UND WINKELSTÜCKE

Optimale Ausleuchtung der Behandlungsstelle für perfekte, präzise Behandlungsergebnisse.



OSSTELL® IMPLANT STABILITY SOLUTIONS™

Bessere Vorhersagbarkeit sowie verbesserte Implantatbehandlung und Arzt-Patienten-Kommunikation mit Beacon, SmartPegs und OsstellConnect.



PIEZOMED PLUS UND CLASSIC MODUL

Piezochirurgie und Implantologie kombiniert in einem Gerät.



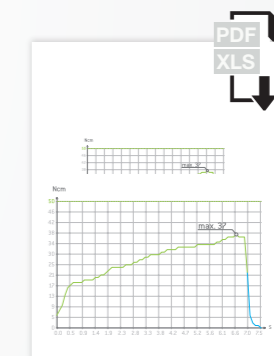
ELEKTROMOTOR

Besonders klein und erstaunlich leicht – für ermüdungsfreies Arbeiten mit verschiedenen Motorvarianten.



KABELLOSE ODER KABELGEBUNDENE FUSSTEUERUNG

Steuerung von Implantmed Plus und Piezomed Modul mit nur einer Fußsteuerung.



DOKUMENTATIONSFUNKTION

Mehr Qualität bei Implantatbehandlungen und der Arzt-Patienten-Kommunikation mithilfe von Daten.

Für einen einfachen Arbeitsablauf

Sicher, einfach und flexibel.

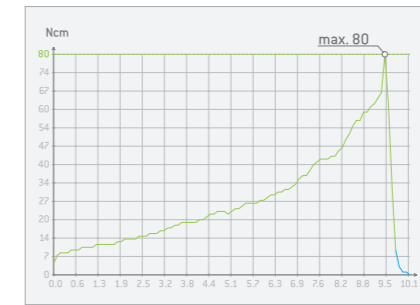
Mit Implantmed steht ein hochwertiger und leistungsstarker Chirurgiemotor für die zahnärztliche Chirurgie, Implantologie sowie für die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (MKG) zur Verfügung.



Osstell Beacon-Anbindung

- › Kabellose Verbindung zum Osstell Beacon zur einfachen Messung der Implantatstabilität

Implantmed Plus



Sicheres Eindrehen

Für die nötige Sicherheit sorgt die automatische Drehmomentkontrolle, die sich von 5 bis 80 Ncm einstellen lässt.



Messbare Stabilität

Mit dem als Zubehör erhältlichen Osstell Beacon ist eine gesicherte Bewertung der Implantatstabilität möglich.



Mit intuitiver Leichtigkeit

Farb-Touchscreen mit benutzerfreundlicher Menüführung und Glasoberfläche zur einfachen Reinigung.



Für die Assistenz

Die konzipierte Pumpe ermöglicht das sichere und schnelle Einlegen des Kühlmittelschlauchs.



Absolute Bewegungsfreiheit

Mit der kabellosen Fußsteuerung können Sie den optimalen Standort im Arbeitsbereich frei wählen. Das bedeutet hohe Sicherheit im Behandlungsareal.



Implantmed Software Update

Das bedeutet fortlaufende Fehlerbehebung, Verbesserungen und neue Funktionen wie die Osstell Beacon Kopplung (Pairing), die Protokollerweiterung der Bohrschritte und die Zygoma-Implementierung.

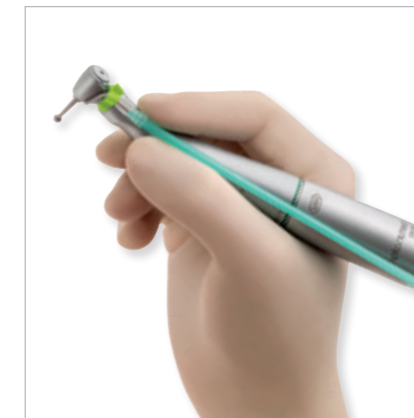
Fokus auf das Wesentliche

Ergonomisch, einfach und stark.
Implantmed beeindruckt mit seiner intuitiven Bedienbarkeit. Sie können sich voll und ganz auf das Wesentliche konzentrieren: auf Ihren Patienten.

Implantmed Classic



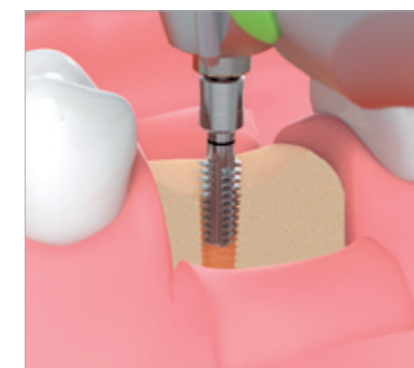
Leistungsstarker Motor
Mit einem Motordrehmoment von 5,5 Ncm und einem Motordrehzahlbereich von 300 bis 40.000 rpm stellt Implantmed seine Leistungsstärke unter Beweis.



Ermüdungsfreies Arbeiten
In Kombination sind der kurze Motor und das ergonomisch geformte Winkelstück perfekt ausbalanciert. Sie können längere Zeit ohne Ermüdungserscheinungen und Verkrampfungen Ihrer Hand arbeiten.



Einfache Bedienung
Implantmed ist mit seinem Display mit Auto-Backlight einfach und unkompliziert zu bedienen.



Stressfreies Einheilen
Die maschinelle Gewindeschneidfunktion unterstützt Sie bei der Implantatinsertion in hartem Knochen. Eine zu hohe Kompression auf den Knochen wird vermieden.

Ermüdungsfreies und flexibles Arbeiten

Langlebig, ergonomisch und robust.

Egal ob Implantatinsertion oder Weisheitszahnentfernung: Optimale Kühlung und Ausleuchtung der Behandlungsstelle. Hochwertiger Edelstahl mit einer kratzfesten Beschichtung macht die chirurgischen Hand- und Winkelstücke robust und besonders langlebig.

WS-75 L | 20:1

Speziell für die Implantatbetaufbereitung und Implantatinsertion entwickelt.

S-11 L | 1:1

Die erste Wahl bei der Wurzelspitzenresektion, Osteotomien, Sequestrotomien, Knochenmodellierung und Knochenglättung sowie für Weisheitszahnentfernung.

WS-91 L | 1:2,7

45°-Kopf

Speziell für den besseren Zugang im prämolaren und molaren Bereich entwickelt.

WS-56 L | 1:1

WS-92 L | 1:2,7

Entwickelt für Osteotomien, Sequestrotomien, Germektomien, Hemisektion.



Chirurgische Hand- und Winkelstücke für Implantmed SI-1023, SI-1015, SI-1010



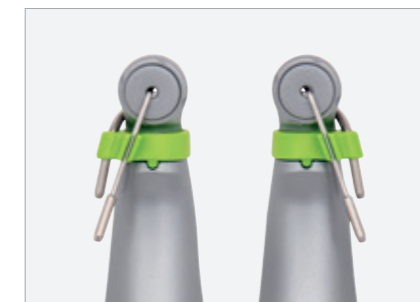
Ermüdungsfreies Arbeiten

Die Kombination mit dem ultrakurzen Elektromotor EM-19 LC sorgt für langes ermüdungsfreies Arbeiten.



Optimale Ausleuchtung

Dank Halbierung der Größe einer normalen LED, ist die Mini-LED+ sehr nah an der Spitze integriert und bietet eine optimale Ausleuchtung.



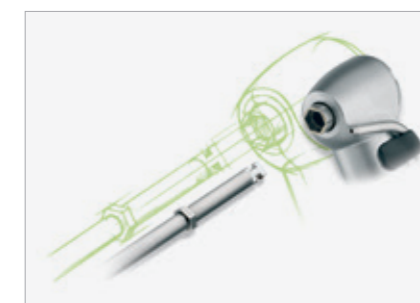
Variable Kühlung

Es stehen Sprayclips für links und rechts zur Verfügung. Dadurch kann die Kühlung individuell an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.



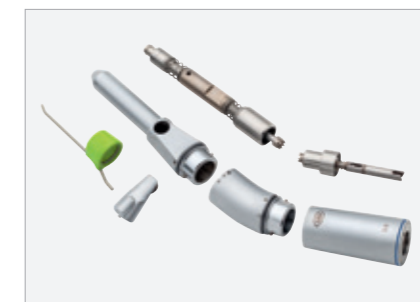
Kratz feste Oberfläche

Durch die einzigartige Beschichtung wird das Instrument vor Kratzern geschützt. Das erleichtert die Reinigung und erhält den Wert.



Hexagon-Spannsystem

Das von W&H entwickelte und patentierte (EU, USA) Hexagon-Spannsystem sorgt für Anwendungssicherheit bei hohen Drehmomenten.



Perfekte Reinigung

Um den hohen Hygieneanforderungen gerecht zu werden sind die Instrumente zerlegbar.

Führend im LED-Bereich

Klar, hell und weiträumig.

Ausgezeichnete Lichtverhältnisse erleichtern den Weg zu gründlichen Diagnosen und perfekten Behandlungsergebnissen. Die chirurgischen Hand- und Winkelstücke mit Mini-LED+ produzieren ihr Licht selbständig. Ein eingebauter Generator versorgt die LED in den Instrumenten mit Energie.

Die Winkelstücke WS-91 und WS-91 L G mit 45°-Kopf kombinieren die Vorteile eines Handstücks mit denen eines Winkelstücks. Der 45°-Winkel ermöglicht eine deutlich bessere Sicht auf die Behandlungsstelle. Dies macht sich besonders bei chirurgischen Weisheitszahnentfernungen, Zahntrennungen und Wurzelspitzenresektionen bezahlt. So wird der palatinale Zugang zu den Oberkiefermolaren auch bei kleiner Mundöffnung wesentlich erleichtert. Bei bukkalen Anwendungen hingegen bleibt mehr Platz zwischen Wange und Operationsfeld. Gleichzeitig wird die Sicht kaum beeinträchtigt. Durch die Übersetzung von 1:2,7 werden, je nach Antriebsgeschwindigkeit, Drehzahlen von bis zu 135.000 Umdrehungen pro Minute am rotierenden Instrument erreicht. Ein 3-fach Spray sorgt dabei für ausreichende Kühlung des rotierenden Instruments und der Behandlungsstelle.

Chirurgische Hand- und Winkelstücke mit Generator



WS-75 (ohne Licht)
WS-75 L G (mit Mini-LED+)
WI-75 E/KM (ohne Licht)
Speziell zum Implantieren entwickelte Modelle.



WS-56, WS-92 (ohne Licht),
WS-56 L G, WS-92 L G
(mit Mini-LED+)
Diese Modelle eignen sich hervorragend für schwierige chirurgische Eingriffe.



WS-91 (ohne Licht)
WS-91 L G (mit Mini-LED+)
Der 45°-Winkel ermöglicht einen deutlich besseren Zugang und eine deutlich bessere Sicht auf die Behandlungsstelle.



S-9, S-11 (ohne Licht)
S-9 L G, S-11 L G
(mit Mini-LED+)
Die erste Wahl bei komplizierten Eingriffen im Kiefer.



S-10, S-12,
S-15, S-16 (ohne Licht)
Bessere Sicht für schwer zugängliche Bereiche.



SZ-75 (ohne Licht)
Zur Implantatbettaufräsbereitung und zur Insertion von Zygoma-Implantate.

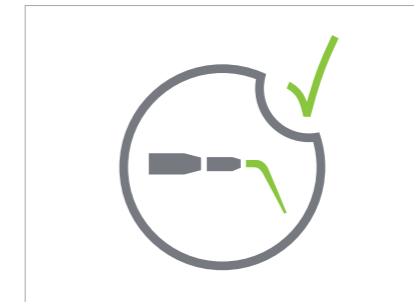
Die Kraft in der Knochenchirurgie

Minimal invasiv, maximal stark.

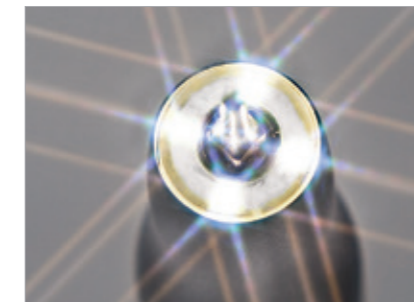
Piezomed erleichtert die Arbeit des Chirurgen: Dank innovativer Ultraschalltechnologie wird mit hoher Präzision ausschließlich Knochensubstanz abgetragen. Das umgebende Weichgewebe wird geschont. Eine spürbare Erleichterung auch für den Patienten: Weniger Schmerzen, bessere Heilung.



Piezomed



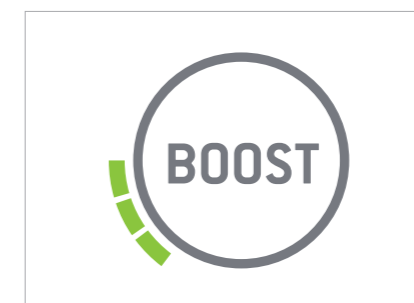
Automatische Instrumentenerkennung
Piezomed erkennt das Instrument beim Einsetzen und stellt automatisch die richtige Leistungsgruppe ein.



Innovative LED-Ringbeleuchtung
Das schattenfreie Licht sorgt für eine ideale Ausleuchtung des Operationsfeldes.



Bessere Schneidleistung
Eine spezielle Verzahnung sorgt für präzisen Schnitt und spart Zeit!



Extrem stark und schnell
Mit der Boost-Funktion kann die eingestellte Grundleistung kurzzeitig um 20 % erhöht werden.



Effiziente Kühlung
Der Spray tritt nahe am Arbeitsbereich des Instruments aus und kühlt dadurch das Operationsfeld äußerst effizient.

Der Gamechanger in der Piezochirurgie

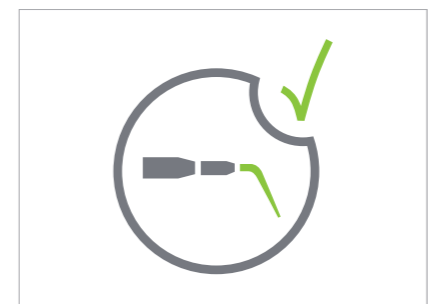
Das **Piezomed Modul** kombiniert einen Implantologiemotor und Piezochirurgie in einem Gerät. Implantmed kann mit dem Piezomed Modul verbunden werden und deckt dadurch verschiedenste chirurgische Anwendungen ab.

Zwei in einem

Piezomed Modul



Modularität
Die Modularität ermöglicht die Anpassung des Geräts an die Anforderungen des jeweiligen Anwenders.



Automatische Instrumentenerkennung
Piezomed erkennt das Instrument beim Einsetzen und ordnet ihm die richtige Leistungsgruppe zu.



Effiziente Kühlung des Operationsfelds
Der Spray tritt nahe am Arbeitsbereich des Instruments aus und kühlt das Operationsfeld daher äußerst effizient.



Instrumentenbibliothek
Ermöglicht die individuelle Einstellung der wichtigsten Behandlungsparameter für die bevorzugten Instrumente.



Absolute Bewegungsfreiheit
Mit der kabellosen Fußsteuerung kann im Arbeitsbereich der optimale Standort gewählt werden. Dies gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit im Behandlungsbereich.



Kühlung ohne Gehäuselüfter
Dadurch werden störende Geräusche vermieden und die sterile Umgebung wird nicht durch die Emission von Kühlluft beeinträchtigt.

**Extrem schnell,
präzise und sanft**

**Hohe Schneidleistung, flexibles
und individuelles Arbeiten.**

Das Piezomed Instrumenten-Sortiment umfasst innovative Instrumente für die Knochenchirurgie, Parodontologie und Extraktion, die retrograde Endodontie und den lateralen Sinuslift, Implantatbettauflbereitung und Crestalen Sinuslift.



Piezomed Instrumente



**Instrumentenset
„Bone“**
für die Knochenchirurgie
B1, B2R, B2L, B3, B4, B5



**Instrumentenset
Sinus „SPECIAL“**
für lateralen Sinuslift
S1, S2, S3, S4, S5



**Instrumentenset
„EX“**
für die Extraktion
EX1, EX2



**Instrumentenset
„Endo“**
für die retrograde Endodontie
R1D, R2RD, R2LD, R3D,
R4RD, R4LD



**Instrumentenset
„Paro“**
für die chirurgische Parodontologie
P1, P2RD, P2LD



**Instrumentenset
„Implant/Crestal A“**
für Crestalen Sinuslift
I1, I2A, I3A, I4A, Z25P, Z35P



**Instrumentenset
„Implant/Crestal P“**
für Implantatbettauflbereitung
I1, I2P, I3P, I4P, Z25P, Z35P

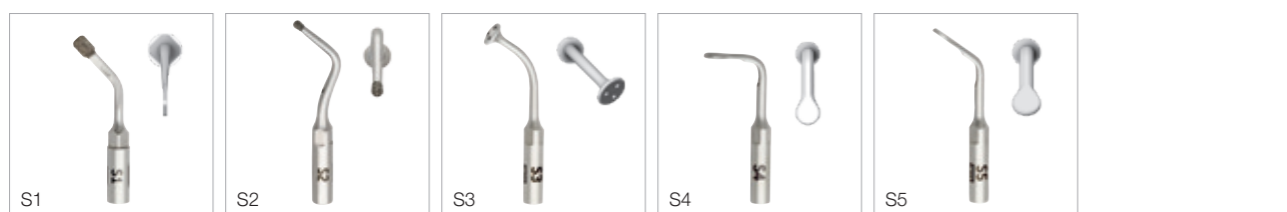
Übersicht

Piezomed Instrumente

Knochenchirurgie



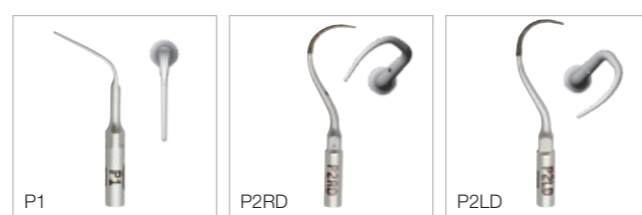
Lateralen Sinuslift



Extraktion



Chirurgische Parodontologie



Retrograde Endodontie



Implantatbettaufbereitung und Crestaler Sinuslift (A = Anteriorer Bereich)



Implantatbettaufbereitung und Crestaler Sinuslift (P = Posteriorer Bereich)



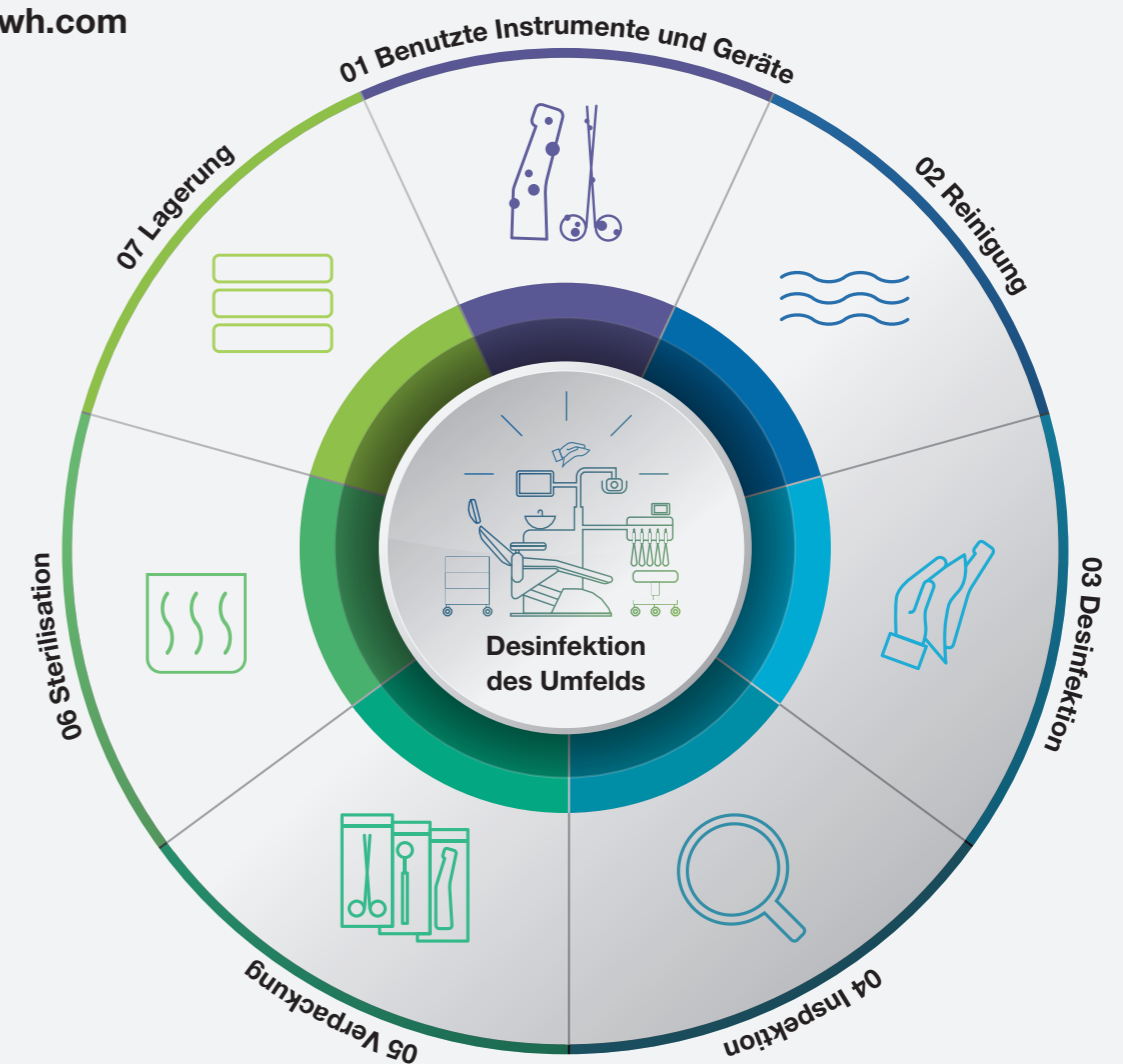
W&H AIMS

Sicherheit geht vor!



Hygiene ist in der zahnärztlichen Praxis von allergrößter Bedeutung. W&H AIMS soll Sie dabei unterstützen: mit einem breit gefächerten Produktportfolio, grundlegendem Wissen und allen relevanten Informationen auf einen Blick.

Zu Ihrer Sicherheit und zur Sicherheit Ihrer Patienten.
aims.wh.com



Implantmed Plus



Typ:	SI-1023	SI-1015	SI-1010
Netzspannung:	230 V	120 V	100 V
Zulässige Spannungsschwankung:	220–240 V	110–130 V	90–110 V
Nennstrom:	0,3–0,8 A	0,3–1,6 A	0,3–1,4 A
Frequenz:	50–60 Hz		
Netzsicherung (2 pcs):	250 V–T1,6AH		
Maximale Leistungsaufnahme:	170 VA		
Maximale Leistungsabgabe:	80 W		
Maximales Drehmoment am Motor:	6,2 Ncm		
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich:	200–40.000 min ⁻¹		
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100 %:	mindestens 90 ml/min		
Länge Motorkabel:	1,8 m / 3,5 m		
Maße in mm (Höhe x Breite x Tiefe):	100 x 262 x 291		
Fußsteuerung:	S-N2 / S-NW		
Hand- und Winkelstücke mit Mini-LED+:	S-11 L, WS-56 L, WS-75 L, WS-91 L, WS-92 L		
Garantie:	24 Monate		

Implantmed Classic



Typ:	Implantmed SI-923	Implantmed SI-915
Netzspannung:	230 V	120 V
Zulässige Spannungsschwankung:	220–240 V	110–130 V
Nennstrom:	0,3–0,8 A	0,3–1,6 A
Frequenz:	50–60 Hz	
Netzsicherung (2 pcs):	250 V–T1,6 AH	
Maximale Leistungsaufnahme:	160 VA	
Maximale Leistungsabgabe:	80 W	
Maximales Drehmoment am Motor:	5,5 Ncm	
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich:	300–40.000 min ⁻¹	
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100 %:	mindestens 90 ml/min	
Maße in mm (Höhe x Breite x Tiefe):	100 x 235 x 240	
Gewicht in kg:	2,7 kg	
Fußsteuerung:	S-N2	
Hand- und Winkelstücke mit Licht:	S-9 L G, S-11 L G, WS-56 L G, WS-75 L G, WS-91 L G, WS-92 L G	
Hand- und Winkelstücke ohne Licht:	S-9, S-10, S-11, S-12, S-15, S-16, SZ-75, WS-56, WS-75, WI-75 E/KM, WS-91, WS-92	
Garantie:	12 Monate	

Piezomed



Typ:	SA-320
Netzspannung:	220–240 V / 100–130 V
Zulässige Spannungsschwankung:	±10 %
Nennstrom:	0,1–0,5 A / 0,1–1,0 A
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Maximale Ausgabe Ultraschall:	20 W*
Maximale Leistungsaufnahme:	90 VA
Maximale Leistungsabgabe:	24 W
Arbeitsfrequenz:	22–35 kHz
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100 %:	mindestens 50 ml/min
Länge Handstückkabel:	1,8 m / 3,5 m
Maße in mm (Höhe x Breite x Tiefe):	109 x 256 x 305
Fußsteuerung:	S-N1

* 24 W mit Boost-Funktion

Piezomed Plus und Classic Modul



Typ:	Piezomed Plus Modul SA-435 M	Piezomed Classic Modul SA-430 M
Netzspannung:	100–240 V	
Frequenz:	50–60 Hz	
Zulässige Spannungsschwankung:	±10 %	
Nennstrom:	1,6 A	
Netzfrequenz:	50–60 Hz	
Maximale Ausgabe Ultraschall:	24 W	18 W
Betriebsfrequenz:	22–35 kHz	
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100 %:	mindestens 90 ml/min	
Länge Handstückkabel:	1,8 m/3,5 m	1,8 m ohne Licht
Maße in mm (Höhe x Breite x Tiefe):	90 x 140 x 285	
Gewicht:	0,7 kg	0,6 kg
Fußsteuerung:	S-N2/S-NW	

Chirurgisches Handstück mit Mini-LED+ und W&H Anschluss



Typ:	S-11 L
Übersetzungsverhältnis:	1:1
Kupplungssystem:	W&H EM-19 LC / EM-19
Lichtsystem:	Mini-LED+
Spray:	extern
Spannsystem:	Hebelspannung
Rotierende Instrumente: Zulässige Bohrerlänge:	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm* 45 mm
Maximale Antriebsdrehzahl:	50.000 min ⁻¹
Zerlegbar:	ja
Indikation, z. B.:	Wurzelspitzenresektion Osteotomien Sequestrotomien Knochenmodellierung und Knochenglättung Weisheitszahnentfernung

* auch System Stryker

Chirurgische Handstücke mit Mini-LED+ und Generator



Typ:	S-9 L G / S-11 L G
Übersetzungsverhältnis:	1:1
Kupplungssystem:	ISO 3964
Lichtsystem:	Mini-LED+
Stromversorgung:	über unabhängigen Generator
Beleuchtungsqualität:	Tageslicht
Spray:	extern
Spannsystem:	Hebelspannung
Rotierende Instrumente: Zulässige Bohrerlänge:	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm* 45 mm
Maximale Antriebsdrehzahl:	40.000 min ⁻¹
Zerlegbar:	ja
Indikation, z. B.:	Wurzelspitzenresektion Osteotomien Apikale Lüftung Knochenmodellierung

* auch System Stryker

Chirurgische Winkelstücke mit Mini-LED+ und W&H Anschluss



Typ:	WS-75 L	WS-56 L	WS-91 L	WS-92 L
Übersetzungsverhältnis:	20:1	1:1	1:2,7	1:2,7
Kupplungssystem:	W&H EM-19 LC / EM-19			
Lichtsystem:	Mini-LED+			
Spray extern:	1-fach		3-fach	
Innenkühlungssystem:	Kirschner/Meyer	-	-	-
Spannsystem:	Druckknopfspannung			
Rotierende Instrumente: Zulässige Bohrerlänge:	für chirurgische Bohrer und Fräser mit Winkelstückschaft Ø 2,35 mm		für chirurgische Bohrer und Fräser mit FG-Schaft Ø 1,6 mm	
Maximale Antriebsdrehzahl:	50.000 min ⁻¹			
Zerlegbar:	ja			
Indikation, z. B.:	Implantatbetaufbereitung Implantatinsertion	Osteotomien Sequestrotomien Germektomien Hemisektion	für den besseren Zugang im prämolaren und molaren Bereich	

Chirurgische Handstücke ohne Licht



Typ:	S-9 / S-11	S-15	S-10	S-12
Übersetzungsverhältnis:	1:1	1:1	1:1	1:2
Kupplungssystem:	ISO 3964			
Spray:	extern			
Spannsystem:	Hebelspannung			
Rotierende Instrumente: Zulässige Bohrerlänge:	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm* 45 mm		für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm 70 mm	
Maximale Antriebsdrehzahl:	50.000 min ⁻¹	30.000 min ⁻¹	50.000 min ⁻¹	40.000 min ⁻¹
Zerlegbar:	ja			
Indikation, z. B.:	Wurzelspitzenresektion Osteotomien Apikale Lüftung Knochenmodellierung	Osteotomien in schwer zugänglichen Bereichen	Osteotomien Fenestration Osteosynthese im distalen Bereich	

* auch System Stryker

Chirurgische Winkelstücke mit Mini-LED+ und Generator



Typ:	WS-75 L G	WS-56 L G	WS-91 L G	WS-92 L G
Übersetzungsverhältnis:	20:1	1:1	1:2,7	
Kupplungssystem:	ISO 3964			
Lichtsystem:	Mini-LED+			
Stromversorgung:	über unabhängigen Generator			
Beleuchtungsqualität:	Tageslicht			
Spray extern:	1-fach		3-fach	
Innenkühlsystem:	Kirschner/Meyer	-	-	-
Spannsystem:	Druckknopfspannung			
Rotierende Instrumente:	für chirurgische Bohrer und Fräser mit			
Zulässige Bohrerlänge:	Winkelstückschaft Ø 2,35 mm		FG-Schaft Ø 1,6 mm	
Maximale Antriebsdrehzahl:	40.000 min ⁻¹			
Zerlegbar:	ja			
Indikation, z. B.:	Implantatinsertion Osteotomien	Osteotomien am Ober- und Unterkiefer Germektomien Sequestrotomien	Hemisektion Weisheitszahnentfernung	

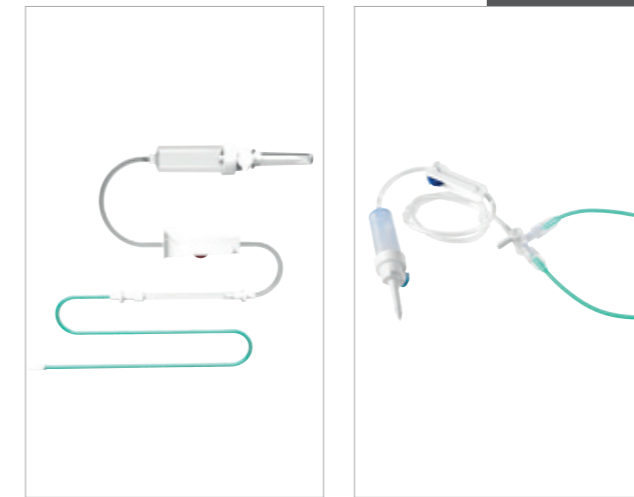
Chirurgische Winkelstücke ohne Licht



Typ:	WS-75 (WI-75 E/KM*)	WS-56	WS-91	WS-92
Übersetzungsverhältnis:	20:1	1:1	1:2,7	
Kupplungssystem:	ISO 3964			
Spray extern:	1-fach		3-fach	
Innenkühlsystem:	Kirschner/Meyer	-	-	-
Spannsystem:	Druckknopfspannung			
Rotierende Instrumente:	für chirurgische Bohrer und Fräser mit			
Zulässige Bohrerlänge:	Winkelstückschaft Ø 2,35 mm		FG-Schaft Ø 1,6 mm	
Maximale Antriebsdrehzahl:	50.000 min ⁻¹			
Zerlegbar:	ja			
Indikation, z. B.:	Implantatinsertion Osteotomien	Osteotomien am Ober- und Unterkiefer Germektomien Sequestrotomien	Hemisektion Weisheitszahnentfernung	

* WI-75 E/KM: nicht zerlegbar

Zubehör für Implantmed, Piezomed und Piezomed Modul



Kühlmittelschlauch

- › Passgenau
- › Zeitersparnis für Ihre Assistenz
- › Sicherheit für Ihr Implantmed

Sprayschlauchset

- › Y-Verteilerweiche
- › Erhältlich 2,2 m und 3,5 m



Gerätecart

- › Ihre W&H Steuergeräte kompakt an einem Ort
- › Platzsparend
- › Mobil



Transportkoffer

- › Sicher verpackt für unterwegs
- › Platz für Implantmed Plus, Piezomed Modul und Komponenten
- › Auch für Piezomed und Implantmed Classic erhältlich

Hersteller:

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53, Postfach 1
5111 Bürmoos, **Austria**
t +43 6274 6236-0
f +43 6274 6236-55
office@wh.com
wh.com

Vertrieb:

W&H Deutschland GmbH
Ludwigstraße 27
83435 Bad Reichenhall, **Deutschland**
t +49 8651 904 244-0
f +49 8651 904 244-4
office.de@wh.com
wh.com

W&H Austria GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53
5111 Bürmoos, **Austria**
t +43 6274 6236-239
f +43 6274 6236-890
office.at@wh.com
wh.com

W&H CH-AG
Industriepark 9
8610 Uster, **Schweiz**
t +41 43 4978484
f +41 43 4978488
info.ch@wh.com
wh.com