

# Implantmed<sup>®</sup> Chirurgisches Bohrsystem

Intuitiv. Flexibel. Leistungsstark.



# Chirurgieeinheit



## Die intuitive Benutzeroberfläche vereinfacht Ihren Behandlungsprozess und erlaubt eine vollständige Anpassung



- Das Osstell ISQ-Modell verwendet eine Resonanzfrequenzanalyse (RFA), um die Implantatstabilität zu messen.



- W&H Winkelstücke aus chirurgischem kratzfesten Edelstahl bieten die Haltbarkeit, Ergonomie und zielgerichtete Kühlung, die für Oral-, Gesichts- und Implantatoperationen benötigt werden.



- Ein multifunktionaler kabelgebundener oder kabelloser Fußschalter ermöglicht ein steriles Arbeiten und eine maximale Bewegungsfreiheit Ihrer Hände.



- Farb-Touchscreen mit benutzerfreundlicher Menüführung und gehärteter Glasoberfläche.
- Die anpassbare Benutzeroberfläche kann die einzelnen Bohrprotokolle für mehrere Chirurgen anzeigen.



- Ein leistungsstarker Motor mit oder ohne LED+ ermöglicht eine präzise Drehmomentkontrolle mit bis zu 80 Ncm Implantatinsertionsdrehmoment.



- Die Pumpe ist für einen einfachen Betrieb entwickelt und ermöglicht eine schnelle Installation des Kühlmittelschlauchs.



## Präzise Drehmomentkontrolle und Stoppfunktionen

Durch eine präzise Drehmomentkontrolle wird eine sichere Insertion gewährleistet. Das Drehmoment kann von 5 Ncm bis 80 Ncm angepasst werden. Das Gewindeschneidprogramm weist eine Stopp-Umkehr-Funktion auf. Die Verwendung dieses Programms vor der Insertion in Knochen mit hoher Dichte verringert das Knochen Trauma und mögliches Implantatversagen.



## Dokumentation und Archivierung des Drehmomentwerts

**Implant insertion documentation**

DEVICE ID: 0003

Software version: 01.05.00

User name: USER 1  
Identification (ID): 12-11  
Date: 2017-08-30  
Drill protocol group: Application  
Drill protocol: Implantology™

Tooth position (FDI): 27

Set parameters:

Transmission	W5 Z5
Speed	15 rpm
Torque (forward operation)	50 Ncm
Torque (reverse operation)	50 Ncm
Coolant volume	0%
Program	implantator

Temperature:

implant.med

Das Implantmed-System wird standardmäßig mit einer Dokumentationsfunktion geliefert, damit Drehmomentwerte für Implantatinsertionen erfasst werden können.

Über diese Dokumentationsfunktion können alle Drehmomentwerte während des Gewindeschneidverfahrens, der Implantatinsertion und der ISQ-Messung auf einem USB-Stick gespeichert werden.

# Technische Spezifikationen



## Technische Informationen zu Implantmed

Typ	SI-1023	SI-1015
Netzstrom	230 V	120 V
Zulässige Stromschwankung	220–240 V	110–130 V
Nennstrom	0,3–0,8 A	0,3–1,6 A
Frequenz	50/60 Hz	
Netzsicherung (2 Stk.)	250 V – T1, 6AH	
Maximaler Stromverbrauch	170 VA	
Maximale mechanische Ausgangsleistung	80 W	
Maximales Drehmoment am Motor	6,2 Ncm	
Motordrehzahl im Nennspannungsbereich	200–40.000 min <sup>-1</sup>	
Kühlmittelfließrate bei 100 %	Mindestens 90 ml/min	
Höhe/Breite/Tiefe	100 x 262 x 291 mm	
Fußschalter	S-N2/S-NW	
Winkelstücke mit Mini LED+	WS-75 L, WS-56 L, WS-75 L G, WS-56 L G	

## Technische Informationen zu chirurgischen Winkelstücken

Typ	Winkelstücke mit Mini LED+ und W&H-Anschluss		Winkelstücke mit Mini LED+ und Stromaggregat	
	WS-56 L	WS-75 L	WS-56 L G	WS-75 L G
Übertragungsverhältnis	1:1	20:1	1:1	20:1
Kupplungssystem	W&H EM-19 LC/EM-19		ISO 3964 (DIN 13940) (funktioniert mit allen E-Typ-Anschlüssen)	
Beleuchtungssystem	Mini LED+			
Stromversorgung	Über Lichtkontakte im EM-19 LC-Motor		Über ein unabhängiges Aggregat	
Lichtqualität	Tageslicht			
Externes Spray	Einzel			
Internes Bohrerkühlsystem	-	Kirschner/Meyer	-	Kirschner/Meyer
Spannsystem	Spannung über Drucktaste			
Rotierende Instrumente	Für chirurgische Bohrer und Schneidwerkzeuge mit Winkelstück-Schaft Ø 2,35 mm			
Maximale Antriebsdrehzahl	50.000 min <sup>-1</sup>		40.000 min <sup>-1</sup>	
Kann zerlegt werden	Ja			



# Bestellinformationen

Artikelnr.	Beschreibung
<b>Bohrsysteme</b>	
30288000	SI-1023 Steuergerät, 230 V
30289000	SI-1015 Steuergerät, 120 V
<b>Motoren</b>	
30281000	EM-19 LC elektrischer Motor für SI-1015, SI-1023 mit LED+ und Lichtkontakten (LC), 1,8-m-Kabel
30185000	EM-19 elektrischer Motor für SI-1015, SI-1023 ohne LED+ und Lichtkontakte (LC), 1,8-m-Kabel
30281001	EM-19 LC elektrischer Motor für SI-1015, SI-1023 mit Lichtkontakten (LC), 3,5-m-Kabel
<b>Winkelstücke</b>	
30033000	WS-75 L, Winkelstück 20:1, Mini LED+ für EM-19 LC-Motor
30040000	WS-56 L, Winkelstück 1:1, Mini LED+ für EM-19 LC-Motor
30039000	WS-56 L G, Winkelstück 1:1, selbst-generierende Mini LED+
30032000	WS-75 L G, Winkelstück 20:1, selbst-generierende Mini LED+
<b>Fußschalter</b>	
30264000	S-NW kabelloser Fußschalter mit CAN-Dongle; kompatibel mit SI-1023, SI-1015
30264001	S-NW kabelloser Fußschalter mit SPI-Dongle; kompatibel mit SI-915(weiß) & Piezomed SA-320
30285000	S-N2 kabelloser Fußschalter mit Kabel; kompatibel mit SI-1015, SI-1023
<b>Zubehör</b>	
30210000	W&H Osstell ISQ-Modul, für SI-1015, SI-1023
07721100	W&H Osstell-Messsonde
07759700	Wi-Fi-Dongle CAN-Bus, SI-1015, SI-1023
07795800	Wi-Fi-Dongle SPI; SI-915 (weiß) & Piezomed SA-320
07721800	Universal-Motorträger
07849900	W&H Osstell Prüfstift
07460300	SmartPeg-Halterung
<b>SmartPegs</b>	
08009800	W&H SmartPeg Typ 1 – 100353, 5er-Pack
08010120	W&H SmartPeg Typ 4 – 100350, 5er-Pack
08009860	W&H SmartPeg Typ 15 – 100386, 5er-Pack
08009970	W&H SmartPeg Typ 26 – 100425, 5er-Pack
08009980	W&H SmartPeg Typ 27 – 100431, 5er-Pack
08010010	W&H SmartPeg Typ 30 – 100436, 5er-Pack
08010020	W&H SmartPeg Typ 32 – 100440, 5er-Pack
08010030	W&H SmartPeg Typ 33 – 100442, 5er-Pack
08010040	W&H SmartPeg Typ 34 – 100444, 5er-Pack
08010050	W&H SmartPeg Typ 35 – 100446, 5er-Pack
08010150	W&H SmartPeg Typ 45 – 100472, 5er-Pack
08010620	W&H SmartPeg Typ 60 – 100543, 5er-Pack



Kontaktieren Sie uns unter [zb.bestellung@zimmerbiomet.com](mailto:zb.bestellung@zimmerbiomet.com) oder besuchen Sie uns unter [www.zimmerbiometdental.com](http://www.zimmerbiometdental.com)

Zimmer Biomet Dental  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410,  
USA  
Tel.: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Deutschland GmbH  
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28  
D-80807 München  
Tel: +49-(0)800-101-64-20  
Fax: +49-(0)800-313-11-11

Zimmer Dental GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Grossmarktstrasse 7a  
A-1230 Wien  
Tel: +43-(0)8000-700-17  
Fax: +43-(0)8000-700-18

Biomet 3i Schweiz GmbH  
Grüzefeldstrasse 41  
CH-8404 Winterthur  
Tel: +41-(0)800-24-66-38  
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einem oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental und seinen autorisierten Handelspartnern vermarktet und vertrieben. Implantmed wird von W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH hergestellt. Implantmed und W&H sind eingetragene Marken von W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH. Zusätzliche Produktinformationen finden Sie auf den einzelnen Produktetiketten oder in der Gebrauchsanleitung. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen wurden nur für Zahnärzte erstellt und stellen keinen medizinischen Rat oder medizinische Empfehlungen dar. Die Weitergabe an irgendeinen anderen Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden.  
ZB0618DE REV B 09/19 ©2019 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

