

# Motore Chirurgico Implantmed®

Intuitivo. Flessibile. Potente.



# Unità di controllo Implantmed



Un'interfaccia utente intuitiva semplifica il processo di trattamento e rende possibile una personalizzazione completa



- Il modulo Osstell ISQ utilizza l'analisi della frequenza di risonanza (RFA) per misurare la stabilità dell'impianto.



- I manipoli chirurgici in acciaio inossidabile W&H resistenti ai graffi offrono la durata, l'ergonomia e l'irrigazione mirata necessarie per le procedure di chirurgia orale, maxillofaciale e implantare.



- Il comando a pedale multifunzionale con cavo o wireless consente una modalità di lavoro sterile e una libertà ottimale per le mani.



- Il potente motore con o senza LED+ fornisce una limitazione di coppia precisa con un massimo di 80 Ncm di coppia per il posizionamento dell'impianto.



- Touchscreen a colori con gestione del menu intuitiva e superficie in vetro temperato.
- L'interfaccia utente personalizzabile può essere impostata in modo da visualizzare singoli protocolli di fresatura per più chirurghi.



- La pompa è progettata per un funzionamento semplice e consente il caricamento rapido del tubo di irrigazione prima della procedura.



## Funzioni precise di limitazione e arresto della coppia

La precisione del controllo di limitazione della coppia garantisce un posizionamento sicuro. La coppia può essere regolata da 5 a 80 Ncm. Il programma di filettatura dispone di una funzione di arresto e inversione automatici. L'uso di questo programma prima del posizionamento dell'impianto nell'osso denso riduce al minimo il trauma osseo e il possibile fallimento dell'impianto.



## Documentazione e archivio relativi al valore di coppia

**Implant insertion documentation**

Device ID: 0003  
Software version: 01.05.00

User name: USER1  
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

Con il sistema Implantmed viene fornita in dotazione la documentazione che consente di registrare i valori di coppia per ciascuna procedura.

La funzione di documentazione consente di salvare tutti i valori di coppia su un'unità USB durante la procedura di filettatura, l'inserimento dell'impianto o la lettura del valore di ISQ.

# Specifiche tecniche



## Informazioni tecniche Implantmed

Tipo	SI-1023	SI-1015
Tensione di rete	230 V	120 V
Fluttuazione di tensione consentita	220-240 V	110-130 V
Corrente nominale	0,3-0,8 A	0,3-1,6 A
Frequenza	50/60 Hz	
Fusibile di rete (n. 2)	250 V-T1, 6 AH	
Consumo energetico massimo	170 VA	
Potenza di uscita meccanica massima	80 W	
Coppia massima al motore	6,2 Ncm	
Velocità del motore nell'intervallo di tensione nominale	200-40.000 min <sup>-1</sup>	
Portata del refrigerante al 100%	almeno 90 ml/min	
Altezza/Larghezza/Profondità	100 x 262 x 291 mm	
Comando a pedale	S-N2/S-NW	
Contrangoli con mini LED+	WS-75 L, WS-56 L, WS-75 L G, WS-56 L G	

## Informazioni tecniche sui manipoli chirurgici

Tipo	Manipoli con mini LED+ e collegamento W&H		Manipoli con Mini LED+ e generatore	
	WS-56 L	WS-75 L	WS-56 L G	WS-75 L G
Rapporto di trasmissione	1:1	20:1	1:1	20:1
Sistema di accoppiamento	EM-19 LC/EM-19 W&H		ISO 3964 (DIN 13940) (funziona con qualsiasi connessione di tipo E)	
Sistema di illuminazione	Mini LED+			
Alimentazione	Tramite contatti per l'illuminazione nel motore EM-19 LC		Tramite generatore indipendente	
Qualità della luce	Luce naturale			
Spray esterno	Singolo			
Sistema di raffreddamento interno della fresa	-	Kirschner/Meyer	-	Kirschner/Meyer
Sistema di serraggio	Mandrino a pulsante			
Strumenti rotanti	Per frese e cutter chirurgici con corpo a contrangolo ø 2,35 mm			
Velocità di trasmissione massima	50.000 min <sup>-1</sup>		40.000 min <sup>-1</sup>	
Può essere smontato	Sì			



# Informazioni per gli ordini

N. articolo	Descrizione
<b>Sistemi di fresatura</b>	
30288000	Unità di controllo SI-1023, 230 V
30289000	Unità di controllo SI-1015, 120 V
<b>Motori</b>	
30281000	Motore elettrico EM-19 LC per SI-1015, SI-1023 con LED+ e contatti per illuminazione (LC), cavo da 1,8 m
30185000	Motore elettrico EM-19 per SI-1015, SI-1023 senza LED+ e contatti per illuminazione (LC), cavo da 1,8 m
30281001	Motore elettrico EM-19 LC per SI-1015, SI-1023 con contatti per illuminazione (LC), cavo da 3,5 m
<b>Manipoli</b>	
30033000	WS-75 L, contrangolo 20:1, mini LED+ per motore EM-19 LC
30040000	WS-56 L, contrangolo 1:1, mini LED+ per motore EM-19 LC
30039000	WS-56 L G, contrangolo 1:1, mini LED+ auto-generante
30032000	WS-75 L G, contrangolo 20:1, mini LED+ auto-generante
<b>Comandi a pedale</b>	
30264000	Comando a pedale wireless S-NW con dongle CAN; compatibile con SI-1023, SI-1015
30264001	Comando a pedale wireless S-NW con dongle SPI; compatibile con SI-915 (bianco) e Piezomed SA-320
30285000	Comando a pedale S-N2 con cavo, compatibile con SI-1015, SI-1023
<b>Accessori</b>	
30210000	Modulo ISQ Ostell W&H, per SI-1015, SI-1023
07721100	Sonda di misurazione Ostell W&H
07759700	Dongle Wi-Fi CAN-Bus; SI-1015, SI-1023
07795800	Dongle Wi-Fi SPI; SI-915 (bianco) e Piezomed SA-320
07721800	Supporto motore universale
07849900	Peg di prova Ostell W&H
07460300	Supporto SmartPeg
<b>SmartPeg</b>	
08009800	SmartPeg W&H di Tipo 1 - 100353, confezione da 5
08010120	SmartPeg W&H di Tipo 4 - 100350, confezione da 5
08009860	SmartPeg W&H di Tipo 15 - 100386, confezione da 5
08009970	SmartPeg W&H di Tipo 26 - 100425, confezione da 5
08009980	SmartPeg W&H di Tipo 27 - 100431, confezione da 5
08010010	SmartPeg W&H di Tipo 30 - 100436, confezione da 5
08010020	SmartPeg W&H di Tipo 32 - 100440, confezione da 5
08010030	SmartPeg W&H di Tipo 33 - 100442, confezione da 5
08010040	SmartPeg W&H di Tipo 34 - 100444, confezione da 5
08010050	SmartPeg W&H di Tipo 35 - 100446, confezione da 5
08010150	SmartPeg W&H di Tipo 45 - 100472, confezione da 5
08010620	SmartPeg W&H di Tipo 60 - 100543, confezione da 5



Per informazioni: +39 0438 37681 o  
[zimmerbiometdental.it](http://zimmerbiometdental.it)

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 Italy srl  
Viale Italia n. 205/D  
31015 Conegliano (TV)  
Tel.: +39 0438 37681  
Fax: +39 0438 553181  
[zimmerdental.italy@zimmerbiomet.com](mailto:zimmerdental.italy@zimmerbiomet.com)

Salvo diverse indicazioni, tutti i marchi qui indicati sono proprietà di Zimmer Biomet. Tutti i prodotti sono fabbricati da una o più sussidiarie del dentale controllate da Zimmer Biomet Holdings, Inc., e distribuite e commercializzate da Zimmer Biomet Dental e i suoi Marketing Partner autorizzati. Implantmed è prodotto da W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH. Implantmed e W&H sono marchi registrati di W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH. Per maggiori informazioni vedere l'etichetta del prodotto o le istruzioni per l'uso specifiche. Si prega di tenere presente che non tutti i prodotti e i materiali rigenerativi sono registrati o disponibili in tutti i paesi. Il presente materiale è destinato esclusivamente a medici, non costituisce un parere o raccomandazioni di natura medica. È vietata la distribuzione a qualsiasi altro destinatario. Il materiale non può essere copiato o ristampato senza l'esplicito consenso scritto di Zimmer Biomet Dental. ZB0618IT REV B 09/19 ©2019 Zimmer Biomet. Tutti i diritti riservati.

