

# Motor cirúrgico Implantmed®

Intuitivo. Flexível. Potente.



# Unidade de controle Implantmed



Uma interface de utilizador intuitiva simplifica o processo de tratamento e permite uma personalização completa



- O módulo de ISQ Ostell utiliza a análise da frequência da ressonância (RFA) para avaliar a estabilidade do implante.



- As peças de mão cirúrgicas em aço inoxidável e resistentes a riscos da W&H oferecem durabilidade, ergonomia e a irrigação direcionada necessária para cirurgia oral, maxilofacial e de implantologia.



- O pedal de comando multifuncional com ou sem fios permite realizar os procedimentos em condições estéreis e com as mãos livres.



- Um motor potente com ou sem LED+ permite uma limitação precisa do torque de colocação de implantes até 80 Ncm.



- Ecrã tátil a cores com uma superfície em vidro temperado e com um menu acessível.
- A interface de utilizador personalizável pode ser configurada para apresentar protocolos de fresagem individuais para vários cirurgiões.



- A bomba foi concebida facilitar as operações e permitir o carregamento rápido dos tubos de irrigação antes do procedimento.



## Funções de paragem e limitação precisa do torque

O controlo preciso de limitação do torque garante uma colocação segura. O torque pode ser ajustado de 5 Ncm até 80 Ncm.

O programa de fresagem apresenta uma função automática de bloqueio de torque reverso. A utilização deste programa antes da colocação de implantes em osso tipo I minimiza a possibilidade de trauma no osso e de falha do implante.



## Arquivo e documentação do valor de torque

**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	implantador

Torque curve:

implant.med

O sistema Implantmed é fornecido com uma função de documentação que permite o registo dos valores de torque em cada procedimento.

A função de documentação permite guardar numa pen USB todos os valores de torque registados durante o procedimento de fresagem, inserção do implante ou leituras de ISQ.

# Especificações técnicas



## Informação técnica do Implantmed

Tipo	SI-1023	SI-1015
Tensão de rede	230 V	120 V
Flutuação de tensão permissível	220 - 240 V	110 - 130 V
Corrente nominal	0,3 - 0,8 A	0,3 - 1,6 A
Frequência	50/60 Hz	
Fusível principal (2 peças)	250 V - T1, 6 Ah	
Consumo energético máximo	170 VA	
Potência de saída mecânica máxima	80 W	
Torque máx. do motor	6,2 Ncm.	
Velocidade do motor na amplitude de tensão nominal	200 - 40 000 min <sup>-1</sup>	
Velocidade de fluxo do fluido de refrigeração a 100%	peelo menos 90 ml/min	
Altura / Largura / Profundidade	100 x 262 x 291 mm	
Pedal de comando	S-N2 / S-NW	
Peças de mão contra-ângulo com mini LED+	WS-75 L, WS-56 L, WS-75 L G, WS-56 L G	



## Informação técnica das peças de mão cirúrgicas

Tipo	Peças de mão com mini LED+ e conexão W&H		Peças de mão com mini LED+ e gerador	
	WS-56 L	WS-75 L	WS-56 L G	WS-75 L G
Razão de transmissão	1:1	20:1	1:1	20:1
Sistema de acoplamento	W&H EM-19 LC / EM-19		ISO 3964 (DIN 13940) (funciona com qualquer ligação tipo-E)	
Sistema de iluminação	Mini LED+			
Fonte de alimentação	Através de contactos de luz no motor EM-19 LC		Através de um gerador independente	
Qualidade da luz	Luz natural			
Spray externo	Ficha			
Sistema de arrefecimento da broca interna	-	Kirschner/Meyer	-	Kirschner/Meyer
Sistema de torneamento	Torneador ativado por botão de pressão			
Instrumentos rotatórios	Para as brocas e fresas cirúrgicas com haste de contra-ângulo com $\varnothing$ de 2,35 mm			
Velocidade máxima da unidade	50 000 min <sup>-1</sup>		40 000 min <sup>-1</sup>	
Pode ser desmontado	Sim			

# Informações para Encomendas



Item N.º	Descrição
<b>Sistemas de brocas</b>	
30288000	Unidade de controlo SI-1023, 230 V
30289000	Unidade de controlo SI-1015, 120 V
<b>Motores</b>	
30281000	Motor elétrico EM-19 LC para SI-1015, SI-1023 com LED+ contactos de luz (CL), cabo de 1,8 m
30185000	Motor elétrico EM-19 para SI-1015, SI-1023 com LED+ contactos de luz (CL), cabo de 1,8 m
30281001	Motor elétrico EM-19 LC para SI-1015, SI-1023 com contactos de luz (CL), cabo de 3,5 m
<b>Peças de mão</b>	
30033000	WS-75 L, contra-ângulo 20:1, mini LED+ para o motor EM-19 LC
30040000	WS-56 L, contra-ângulo 1:1, mini LED+ para o motor EM-19 LC
30039000	WS-56 L G, contra-ângulo 1:1, mini LED+ com autoprodução de energia
30032000	WS-75 L G, contra-ângulo 20:1, mini LED+ com autoprodução de energia
<b>Pedais de comando</b>	
30264000	Pedal de comando sem fios S-NW com dongle CAN; compatível com SI-1023, SI-1015
30264001	Pedal de comando sem fios S-NW com dongle SPI; compatível com SI-915 (branco) e Piezomed SA-320
30285000	Pedal de comando com cabo S-N2, compatível com SI-1015, SI-1023
<b>Acessórios</b>	
30210000	Módulo de ISQ Ostell da W&H, para SI-1015, SI-1023
07721100	Sonda de medição Ostell da W&H
07759700	Dongle Wi-Fi CAN-Bus; SI-1015, SI-1023
07795800	Dongle Wi-Fi SPI; SI-915 (branco) e Piezomed SA-320
07721800	Suporte de motor universal
07849900	Cavilha de teste Osstel da W&H
07460300	Suporte de SmartPeg
<b>SmartPegs</b>	
08009800	SmartPeg W&H, Tipo 1 - 100353, Conjunto de 5
08010120	SmartPeg W&H, Tipo 4 - 100350, Conjunto de 5
08009860	SmartPeg W&H, Tipo 15 - 100386, Conjunto de 5
08009970	SmartPeg W&H, Tipo 26 - 100425, Conjunto de 5
08009980	SmartPeg W&H, Tipo 27 - 100431, Conjunto de 5
08010010	SmartPeg W&H, Tipo 30 - 100436, Conjunto de 5
08010020	SmartPeg W&H, Tipo 32 - 100440, Conjunto de 5
08010030	SmartPeg W&H, Tipo 33 - 100442, Conjunto de 5
08010040	SmartPeg W&H, Tipo 34 - 100444, Conjunto de 5
08010050	SmartPeg W&H, Tipo 35 - 100446, Conjunto de 5
08010150	SmartPeg W&H, Tipo 45 - 100472, Conjunto de 5
08010620	SmartPeg W&H, Tipo 60 - 100543, Conjunto de 5



Contacte-nos através do número 800 827 836 ou visite o site  
[zimmerbiometdental.com](http://zimmerbiometdental.com)

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

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.  
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª  
C/Tirso de Molina, 40  
08940, Cornellà de Llobregat  
Teléfono: + 34-93-470-59-50  
Fax: +34 93-372-11-25  
Atención al cliente: 800 827 836

Salvo indicação em contrário, conforme aqui mencionado, todas as marcas comerciais são propriedade da Zimmer Biomet e todos os produtos são fabricados por uma ou mais subsidiárias da divisão dental da Zimmer Biomet Holdings, Inc. e comercializados e distribuídos pela Zimmer Biomet Dental e pelos seus parceiros de comercialização autorizados. Implantmed é fabricado pela W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH. Implantmed e W&H são marcas comerciais registadas da W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH. Para obter informações adicionais sobre os produtos, consulte os rótulos individuais dos produtos ou as instruções de utilização. Os produtos podem não estar disponíveis ou autorizados em todos os países/regiões. Este material destina-se apenas a profissionais médicos e não constitui um parecer ou recomendação médicos. É proibida a distribuição a qualquer outro destinatário. Este material não pode ser copiado ou reproduzido sem o expreso consentimento escrito da Zimmer Biomet Dental. ZB0618PT REV B 09/19 ©2019 Zimmer Biomet. Todos os direitos reservados.

