



COMPOSIÇÃO

O Torquímetro é produzido em Aço inoxidável, conforme normas ASTM F899-11 - Standard Specification for Wrought Stainless Steels for Surgical Instruments e ISO 5832-1 - Implants for surgery – Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel.

ESTERILIZAÇÃO

Recomenda-se esterilização por vapor úmido, para secagem completa o instrumento deve ser esterilizado desmontado.

INDICAÇÃO

O produto é indicado para auxiliar na fixação de componentes protéticos. O torquímetro deverá ser utilizado por profissionais habilitados.

DESCRIÇÃO

A Bionnovation comercializa o torquímetro conforme segue abaixo:

- Torquímetro Protético/Cirúrgico, com demarcações de 10Ncm a 80Ncm (em múltiplos de 10).

MODO DE USO

1. Limpar e Esterilizar o torquímetro conforme Boletim Técnico de Esterilização (BT014_USI), observando que o mesmo deve ser autoclavado desmontado afim de secar por completo as partes;
2. Selecionar a chave de instalação conforme a fase do planejamento cirúrgico ou protético;
3. Encaixar a chave de instalação no torquímetro e verificar se a chave de indicação de direção no torquímetro está no sentido horário para instalação de produtos de rosca direita e anti-horário para instalação de produtos de roscas esquerdas;
4. Verificar se a chave está encaixada com precisão ao implante

- ou ao componente protético a ser instalado e movimentar a haste flexível até o torque desejado. Não exceder 80Ncm;
5. Efetuar o torque conforme planejado pelo profissional da área, de acordo com sua habilidade e conhecimento técnico-científico, tendo como referência as especificações do fabricante de implante e/ou componente;
6. Se necessário, o implante ou componente pode ser desinstalado. Verificar se a chave de indicação de direção no torquímetro está no sentido anti-horário para remoção de produtos de rosca direita e horário para remoção de produtos de roscas esquerdas;

EFEITOS ADVERSOS

Não sendo seguidas as recomendações de limpeza, esterilização e montagem poderá ocorrer oxidação, corrosão, travamento e desmontagem do torquímetro durante o uso.

Em caso de aplicação de torque inadequado poderá ocorrer fratura da prótese, fratura ou afrouxamento do parafuso, ou alteração do hexágono do implante.

Solicite a visita de um consultor

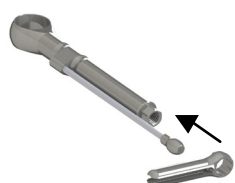
0800 770 3824
bionnovation.com.br

Bionnovation
implantes e biomateriais
Engenharia para um sorriso perfeito!

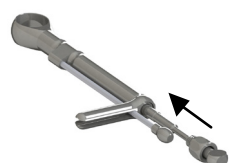


TORQUÍMETRO

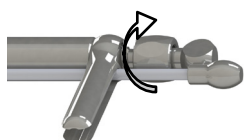
MONTAGEM



1. Conduza a Régua de Leitura, encaixando-a na Haste do Torquímetro



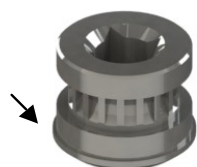
2. Conduza o Eixo adentrando-o ao corpo.



3. Gire o Parafuso no sentido horário até fixar o Eixo no Torquímetro.



4. Puxe o Eixo e Encaixe a Catraca.

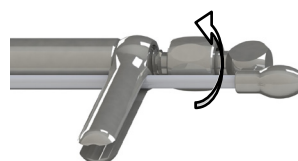


5. Certifique que a posição do encosto da catraca se mantenha para o lado de baixo.

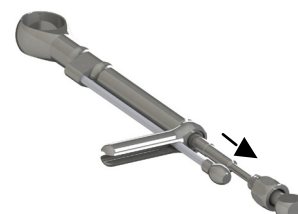
DESMONTAGEM



1. Puxe o Eixo e Retire a Catraca.



2. Solte o parafuso de fixação até o fim.



3. Retire o eixo.



4. Retire a Régua de Leitura de Torque.

Solicite a visita de um consultor

0800 770 3824
bionnovation.com.br

Bionnovation
implantes e biomateriais
Engenharia para um sorriso perfeito!

Torquímetro Manual Cirúrgico/Protético

BT 001_USI - Rev. 02
08/2016

1- Adaptação incorreta da chave TD ao implante



2- Adaptação correta da chave TD ao implante



3- Apoiar o dedo indicador na cabeça do torquímetro e finalizar a instalação do implante com o torque no sentido horário.



4- Finalização da instalação do implante com o torquímetro .Desconecte a chave TD paralelamente ao implante.



5- A Régua de leitura auxiliará o profissional a visualizar o torque a ser aplicado ao implante /componente.



6- Conduzir a haste flexível ao número indicador desejado na régua de leitura . A régua varia de 1 a 8 sendo que o valor do torque será o número indicador multiplicado por 10.Exemplo: Se o Torque desejado for de 30N, a haste deverá ser conduzida até o número 3.



7- Torquímetro Bionnovation



8- Solte o parafuso de fixação até o fim e puxe a Haste eixo para iniciar a desmontagem do torquímetro.



9- Para remover a catraca puxe a haste eixo.

Solicite a visita de um consultor

0800 770 3824

bionnovation.com.br

Bionnovation

implantes e biomateriais

Engenharia para um sorriso perfeito!

Torquímetro Manual Cirúrgico/Protético

BT 001_USI - Rev. 02
08/2016

10- Para torque no sentido horário mantenha a seta voltada para a haste flexível.



11- Para sentido anti horário, mantenha a seta voltada para o sentido oposto da haste flexível.



12- Retire o eixo/Insira o eixo.



13- Certifique que a posição do encosto da catraca se mantenha para o lado de baixo.

Observação: Recomenda-se a lubrificação das partes internas do torquímetro.

Solicite a visita de um consultor

0800 770 3824
bionnovation.com.br

Bionnovation
implantes e biomateriais
Engenharia para um sorriso perfeito!