

Clés dynamométriques bi-directionnelles et vis de blocage

Informations De References

Les sondes implantables utilisées avec les systèmes de stimulation et de défibrillation sont connectées au bloc connecteur du générateur d'impulsions grâce à des vis de blocage/fixation et une clé dynamométrique spéciale. Ce type de clé limite la quantité de force qui peut être appliquée pour serrer ou desserrer les vis du générateur d'impulsions, en protégeant de ce fait la vis et la sonde contre tout dommage dû à une force excessive.

Cet article apporte des informations sur le fonctionnement de la clé dynamométrique et quelle clé utiliser avec les dispositifs cardiaques implantables de Boston Scientific.

Pour obtenir des informations sur la façon d'utiliser une clé dynamométrique pour desserrer les vis coincées, veuillez consulter l'article "A Closer Look: Desserrage des vis de blocage coincées" disponible sur www.bostonscientific.com ou via les services techniques de CRM.

PDM: Pulsar®, Discovery®, Meridian®

PD II: Pulsar Max II, Discovery II

DAI: Défibrillateur automatique implantable

CRT-D: Défibrillateur de traitement par resynchronisation cardiaque

CRT-P: Stimulateur de traitement par resynchronisation cardiaque

Produits CRM référencés*

*Tous les stimulateurs Boston Scientific, les DAI, les CRT-D, les CRT-P, les adaptateurs de sonde, les prolongateurs de sonde et les modèles de clés dynamométriques 6628 et 6942.

*Les produits référencés ici peuvent ne pas être autorisés dans toutes les zones géographiques. Pour des informations complètes sur le fonctionnement du dispositif, se référer à l'étiquetage correspondant du produit.

CRM CONTACTS

Service Techniques - U.S.
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com

Services Techniques - Europe
+32 2 416 7222

Support Médecin LATITUDE
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com





Services Patients
1.866.484.3268 – U.S. et Canada
001.651.582.4000 – International

Chaque clé dynamométrique bi-directionnelle (Tableau 1) est étalonnée pour appliquer des forces de serrage et de desserrage spécifiques pour correctement positionner les vis de blocage/fixation du bloc connecteur des générateurs d'impulsions. Quand la vis est sécurisée, la clé dynamométrique émet un cliquet/clic, la clé pouvant toujours tourner. Tourner la clé au delà d'un (1) cliquet/clic n'est pas nécessaire car le cliquet complémentaire ne déplacera pas davantage la vis. Pour des performances optimales:

- **Utilisez exclusivement les clés dynamométriques Boston Scientific avec les appareils Boston Scientific.** L'utilisation des clés d'autres constructeurs avec les appareils Boston Scientific peut fournir un couple de serrage excessif ou insuffisant de manière à ce que la vis de blocage ne puisse pas être serrée/desserrée convenablement et risquant d'abîmer le mécanisme de connexion de la sonde au générateur d'impulsions.
- **Utilisez une nouvelle clé dynamométrique pour chaque procédure.** L'utilisation de la même clé pour plusieurs procédures d'implantation et après des restérilisations répétées modifie l'étendue de la force fournie, et peut contribuer à endommager ou à rendre difficile le fonctionnement d'une vis. Les stimulateurs et les défibrillateurs Boston Scientific sont conditionnés avec une clé dynamométrique étalonnée pour serrer/desserrer les vis de l'appareil qui l'accompagne. Les clés dynamométriques sont également conditionnées individuellement pour des procédures de remplacement d'appareil et/ou de repositionnement de sonde.
- **Utilisez la clé dynamométrique appropriée: orange ou verte.** Boston Scientific fabrique actuellement deux clés dynamométriques différentes, chacune étant préréglée pour serrer les niveaux qui correspondent à différentes conceptions de vis de blocage de l'appareil. Le tableau 1 indique quelle clé dynamométrique (orange ou verte) doit être utilisée pour des performances optimales avec différents appareils cardiaques implantables de Boston Scientific. En particulier:
 - La clé dynamométrique **orange** doit être utilisée sur des vis protégées par des bouchons d'étanchéité BLANCS.
 - La clé dynamométrique **verte** doit être utilisée sur des vis protégées par des bouchons d'étanchéité TRANSPARENTS.

REMARQUE: Pour les procédures de remplacement et de repositionnement de sonde, la clé dynamométrique orange peut être utilisée pour débloquer les vis des dispositifs avec bouchons d'étanchéité transparents. Cependant, il est nécessaire de comprendre qu'en débloquent les vis, la clé dynamométrique orange applique plus de force que la verte; ceci peut potentiellement coincer une vis desserrée d'un appareil avec bouchons d'étanchéité transparents. Par conséquent, si vous utilisez une clé dynamométrique orange pour débloquent une vis protégée par un bouchon d'étanchéité transparent, **arrêtez** de tourner la clé dès qu'une résistance est ressentie et empêchez la clé de cliqueter/cliquer.

Tableau 1. Famille d'appareils avec type de bouchon d'étanchéité associés et couleur de clé dynamométrique

Famille d'appareils	Type de bouchons d'étanchéité	Clé dynamométrique
<p><i>Stimulateurs:</i> ALTRUA™ <i>DAI:</i> CONFIENT™*, TELIGEN™ <i>CRT-D:</i> LIVIAN™*, COGNIS™ <i>Adaptateurs et prolongateurs de sonde:</i> avec bouchons d'étanchéité <i>blancs</i></p>	 Bouchons d'étanchéité blancs	 Modèle 6628, clé dynamométrique orange
<p><i>Stimulateurs:</i> INSIGNIA®, PDM, PD II <i>DAI:</i> CONFIENT*, VITALITY®/ 2 / AVT, PRIZM®/ 2 / AVT <i>CRT-D & CRT-P:</i> LIVIAN*, CONTAK RENEWAL 3 / 4 RF, CONTAK RENEWAL® / 2 / 3 / 4 / AVT, CONTAK RENEWAL TR® / TR 2 <i>Adaptateurs et prolongateurs de sonde:</i> avec bouchons d'étanchéité <i>transparentes</i></p>	 Bouchons d'étanchéité transparents	 Modèle 6942, clé dynamométrique verte

*Tous les appareils CONFIENT & LIVIAN distribués dans les zones géographiques internationales disposent de bouchons d'étanchéité blancs. Aux États-Unis, certains appareils CONFIENT & LIVIAN ont tous leurs bouchons d'étanchéité blancs tandis que d'autres appareils ont tous leurs bouchons d'étanchéité transparents.