

## HeartMate 3™

Système d'assistance ventriculaire gauche



### INDICATIONS

Le dispositif d'assistance ventriculaire gauche (LVAD) HeartMate 3™ apporte un soutien hémodynamique de longue durée aux patients atteints d'insuffisance ventriculaire réfractaire. Il est utilisé soit à titre temporaire (dans l'attente d'une transplantation cardiaque), soit en thérapie définitive.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Système hautement hémocompatible, conçu pour optimiser la sécurité, la survie et la qualité de vie des patients.
- Rotor maintenu en lévitation magnétique totale afin d'empêcher tout frottement entre les différentes surfaces de la pompe, ces frottements pouvant altérer les cellules sanguines.
- La technologie de lévitation magnétique totale permet de maintenir des espaces de circulation du flux sanguin larges et uniformes. Le HeartMate 3 offre ainsi une grande plage de débits (de 2,5 à 10 l/min) pour répondre à un large éventail de besoins cliniques.
- Pulsatilité artificielle pour favoriser le lavage de la pompe et réduire les zones de stase.

### DESCRIPTIF DES RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
<b>106524INT</b>	Kit d'implantation du LVAD HeartMate 3™ – inclut 1 contrôleur de LVAD HeartMate 3™
<b>106531INT</b>	Contrôleur de LVAD HeartMate 3™ – inclut 1 batterie de secours
<b>106525INT</b>	Câble modulaire pour LVAD HeartMate 3™
<b>106522INT</b>	Collerettes apicales (lot de 3)
<b>105581INT</b>	Greffon d'éjection avec manchon antiplicature pour LVAD HeartMate 3™
<b>106533INT</b>	Tunnéliseur pour LVAD HeartMate 3™
<b>10002222INT</b>	Outils chirurgicaux pour LVAD HeartMate 3™
<b>103868</b>	Module d'alimentation
<b>1286INT</b>	Moniteur de système (configuré pour le LVAD HeartMate 3™)
<b>107758</b>	Module d'alimentation Mobile Power Unit™
<b>2465</b>	Batteries 14 V (lot de 4)
<b>103869</b>	Chargeur de batteries
<b>2865</b>	Clips de batterie (lot de 2)
<b>104234</b>	Étui de batterie
<b>104229/ 104230/ 104231</b>	Gilet porte-étuis (petit/moyen/grand)
<b>104232</b>	Sacoche de douche (lot de 2)
<b>106449/ 104233</b>	Sacoche tout-en-un (gauche/droite)

# Caractéristiques techniques

## Système d'assistance ventriculaire gauche HeartMate 3™

### KIT D'IMPLANTATION

#### Dimensions et capacités

##### Dimensions du corps de pompe

Diamètre	50,3 mm
Hauteur	55,8 mm avec canule d'entrée 33,8 mm hors canule d'entrée

Poids du corps de pompe 200 g

Volume déplacé 80 cm<sup>3</sup>

Volume d'amorçage 21 cm<sup>3</sup>

#### Surfaces en contact avec le sang

Titane	Microsphères de titane fondu
Greffon d'éjection	Polyester tissé imprégné de gélatine
Canule d'entrée	Titane intégré avec microsphères de titane fondu

#### Structure

Enveloppe externe	Titane
Canule apicale	Titane, 20,5 mm
Collerette apicale	Feutre PTFE avec bague de serrage intégrée
Greffon d'éjection	Polyester tissé imprégné de gélatine, 14 mm ; force de fixation à la pompe de 10,0 N
Ligne électrique	Gaine silicone à six conducteurs, ligne percutanée à 2 éléments (câble de pompe raccordé au câble modulaire par connexion modulaire intégrée)

#### Abbott

One St. Jude Medical Dr., St. Paul, MN 55117 USA, Tél. : 1.651.756.2000  
St. Jude Medical est désormais Abbott.

**Note :** Dispositif médical implantable actif. Certifié CE par BSI0086. Fabriqué par St. Jude Medical.  
Indications prises en charge par l'assurance maladie : lorsque la surface corporelle du patient est  $\geq 1,2 \text{ m}^2$ ,  
1) indication en situation aiguë : défaillance aiguë mono ou bi ventriculaire chez l'insuffisant cardiaque,  
non contrôlée par un traitement optimal, en l'absence d'alternative thérapeutique conventionnelle  
(médicamenteuse et/ou interventionnelle et/ou chirurgicale); 2) indication élective : insuffisance cardiaque  
chronique évoluée avec défaillance mono ou bi ventriculaire, lorsque la vie est menacée malgré un traitement  
optimal, et au terme d'une concertation pluridisciplinaire. Code LPP 3446890 – dispositif ainsi que la  
maintenance, la réparation et le remplacement de tous les éléments, y compris batteries pendant les deux  
années suivant l'implantation ; Code LPP 1119832 – forfait mensuel de location et maintenance du dispositif  
HeartMate 3 au-delà des deux premières années après l'implantation. Préalablement à toute utilisation de  
ces dispositifs, lire intégralement le mode d'emploi contenant la liste des indications, contre-indications,  
avertissements, précautions et complications potentielles, ainsi que les instructions d'utilisation.

Le symbole ™ indique une marque du groupe Abbott.

Le symbole † indique une marque appartenant à un tiers.

© 2017 Abbott. Tous droits réservés.

SJM-HM3-0517-0010(1)b FR | Document approuvé uniquement pour distribution hors des États-Unis.

