

HiaTech[®]

RGO

Ballon de calibrage du hiatus

> **Traitement du Reflux Gastro-Œsophagien (RGO) par laparoscopie**

Hiatus calibration balloon

> **Laparoscopic treatment for Gastro-Œsophageal Reflux Disease (GERD)**

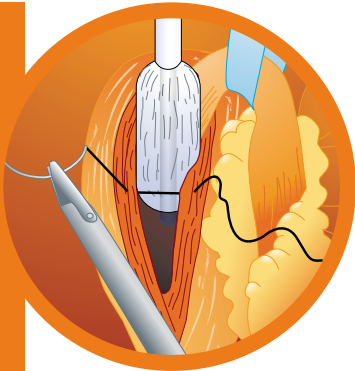


**SURGICAL
IOC[®]**

L'alliance pour l'innovation

HiaTech®

RGO



La fermeture du hiatus œsophagien par un ou plusieurs points, par rapprochement des piliers du diaphragme, est un temps essentiel au cours du traitement du RGO. En effet, un serrage insuffisant peut entraîner la migration de l'estomac dans le thorax, tandis qu'un serrage excessif risque de provoquer une dysphagie post-opératoire.*

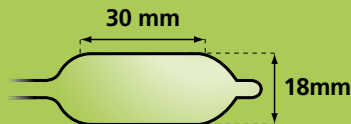
Le calibre **HiaTech®** a été conçu pour faciliter, reproduire et harmoniser le calibrage laparoscopique du hiatus œsophagien, grâce à plusieurs caractéristiques :

- Ballonnet gonflable 18 mm.
- Forme oblongue pour insertion naturelle entre les piliers, sans traumatisme de l'œsophage.
- Gonflage avec 9 ml de sérum physiologique.
- Système de protection du ballonnet pour introduction et retrait sécurisé.
- Manipulation aisée par un trocart de 5 mm.
- Valve anti-retour pour maintien en pression automatique.
- Courbure pour orientation parfaite quelle que soit la position du trocart.

Procédure :

- > Le calibre est introduit par un **trocart de 5 mm**.
- > Après retrait de la gaine protectrice, le ballonnet est gonflé avec **9 ml de sérum physiologique** à l'aide d'une seringue Luer-Lok™ standard.
- > Le ballonnet est inséré entre les piliers du diaphragme
- > Le hiatus ainsi calibré peut être refermé par rapprochement et suture des piliers, ballonnet en place si ce dernier a été introduit par le trocart rétracteur.
- > Le dispositif est à usage unique, mais il peut être réintroduit sur le même patient dans la suite de l'intervention, pour vérification du calibrage.

Ref : HIA18



*Bibliographie :

- > GAYET B., Traitement chirurgical du reflux gastro-œsophagien : modalités et résultats de la chirurgie coelioscopique. Gastroentérologie Clinique et Biologique, 1999, vol. : 23, n° 1bis
- > SLEDZIANOWSKI J. F., Le calibrage de l'orifice hiatal diminue la dysphagie postopératoire après la cure de reflux gastro-œsophagien par laparoscopie: étude cas-témoins. Annales de chirurgie, 2002, vol. : 127, n° 3, pp. 175 - 180

The **HiaTech®** calibrator has been designed to facilitate, reproduce and harmonize the laparoscopic calibration of the œsophageal hiatus through a number of features:

- Inflatable balloon 18 mm in diameter.
- Oblong shape that fits naturally between the crura without trauma to the œsophagus.
- Inflation with 9 ml of saline.
- Device protecting the balloon when the instrument is inserted and removed.
- Easy handling via a 5 mm trocar.
- Check valve to maintain pressure in the balloon.
- A bend at the abdominal end for perfect orientation whatever the position of the trocar.

Procedure :

- > The calibrator is inserted via a **5 mm trocar**.
- > After removal of the protective sleeve, the balloon is inflated with **9 ml of saline**, using a standard Luer-Lok™ syringe.
- > The balloon is inserted between the crura of the diaphragm.
- > The now calibrated hiatus can be closed by suturing together the crura, with the balloon in place if inserted via the retractor trocar.
- > The device is single-use but can be reinserted in the same patient following surgery to check the calibration.

> **Commandes | Orders :**
Tel. +33(0)4 77 91 42 00 | Fax. +33(0)4 77 91 42 01

SURGICAL - IOC® - 88 rue Marengo
42000 SAINT-ETIENNE | FRANCE
Internet : www.surgical-ioc.com



**SURGICAL
IOC®**
L'alliance pour l'innovation