

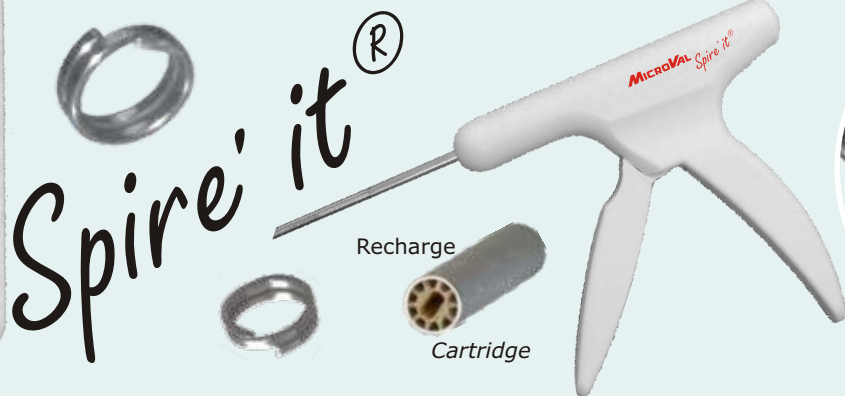
Spire'it<sup>®</sup>



10 & 20  
Spire's

**MICROVAL**  
FRANCE

# SUTURE MECANIQUE ET APPLICATEUR MECHANICAL SUTURE AND APPLIER



Changement de la cartouche  
Cartridge replacement

SPIRE'IT® est une suture mécanique utilisée dans la fixation d'implants ou le rapprochement des tissus. Elle est utilisée dans de nombreuses interventions chirurgicales comme les cures de hernie.

SPIRE'IT® est fabriquée à partir d'un fil en alliage à mémoire de forme le NITINOL. Au repos elle a la forme d'un ressort de deux spires d'environ 4 mm de diamètre. 10 sutures sont placées allongées dans un barillet et retrouvent leur forme initiale lors de leur implantation.

L'instrument permettant leur implantation est disponible en deux dimensions, un court de 7 cm pour la chirurgie ouverte et un long de 30 cm pour la chirurgie endoscopique. Le diamètre de chaque instrument permet le passage dans un trocart de 5mm.

Chaque instrument à usage unique est livré prêt à l'emploi, sous blister, stérile, avec 10 ou 20 sutures SPIRE'IT®.

Images de sutures SPIRE'IT® implantées pour la fixation d'implant et de tissus dans une cure de hernie inguinale directe bilatérale par voie TEP.



Pictures of SPIRE'IT® sutures implanted on during TEP procedure for direct bilateral inguinal hernia repair in mesh fixation and tissues approximation.

*SPIRE'IT® is a mechanical suture used for fixation of prosthetic material or approximation of tissues. It is used in many surgical procedures such as hernia repair.*

*SPIRE'IT® is made of memory shape alloy, NITINOL wire. At rest its shape is a two spires 4mm diameter coil. 10 SPIRE'IT® sutures are straight placed in a cylinder and recover their initial shape when they are implanted.*

*The instrument for implantation exists in two sizes, one short 7 cm device for open surgery and another long 30 cm for laparoscopic surgery. Both of them have a diameter allowing the passage through a 5 mm trocar.*

*Each single use instrument is delivered ready to use, under blister, sterile with 10 or 20 SPIRE'IT® sutures.*

Enlever l'extrémité en tournant ¼ de tour dans le sens des aiguilles d'une montre puis tirer.

Remove the end by turn of ¼ clockwise then pull.

Enlever la cartouche utilisée en la tirant  
Remove the used cartridge by pulling it.

Insérer la cartouche neuve et remettre l'extrémité en faisant les gestes dans l'ordre inverse  
Place the new cartridge and the end acting in the inversed way.

Références References	Désignations Designations	Longueur Length
943050	Applicateur court pour chirurgie ouverte avec 10 sutures SPIRE'IT® Open surgery short applier, with 10 SPIRE'IT® sutures.	7 cm
943052	Applicateur court pour chirurgie ouverte avec 20 sutures SPIRE'IT® Open surgery short applier, with 20 SPIRE'IT® sutures.	7 cm
943300	Applicateur long pour chirurgie endoscopique avec 10 sutures SPIRE'IT® Laparoscopic surgery long applier, with 10 SPIRE'IT® sutures	30 cm
943302	Applicateur long pour chirurgie endoscopique avec 20 sutures SPIRE'IT® Laparoscopic surgery long applier, with 20 SPIRE'IT® sutures	30 cm