

## **Expect™ Slimline (SL)**

Endoscopic Ultrasound  
Aspiration Needle

## **Expect™ Slimline (SL)**

**FLEXIBLE**

Endoscopic Ultrasound  
Aspiration Needle

<b>Directions for Use</b>	<b>2</b>
<b>Instrucciones de uso</b>	<b>9</b>
<b>Mode d'emploi</b>	<b>17</b>
<b>Gebrauchsanweisung</b>	<b>25</b>
<b>Istruzioni per l'uso</b>	<b>33</b>
<b>Gebruiksaanwijzing</b>	<b>41</b>
<b>Instruções de Utilização</b>	<b>49</b>



90998351-01

2014-11

## TABLE DES MATIÈRES

<b>MISE EN GARDE</b> .....	<b>18</b>
<b>DESCRIPTION DU DISPOSITIF</b> .....	<b>18</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES DE L'AIGUILLE</b> .....	<b>19</b>
<b>UTILISATION/INDICATIONS</b> .....	<b>19</b>
<b>CONTRE-INDICATIONS</b> .....	<b>19</b>
<b>MISES EN GARDE</b> .....	<b>19</b>
<b>PRÉCAUTIONS</b> .....	<b>19</b>
<b>ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES</b> .....	<b>19</b>
<b>PRÉSENTATION</b> .....	<b>20</b>
Stockage.....	<b>20</b>
<b>INSTRUCTIONS D'UTILISATION</b> .....	<b>20</b>
Sélection du dispositif .....	<b>20</b>
Préparation du produit .....	<b>20</b>
Préparation de la seringue.....	<b>20</b>
Figure 1.....	<b>20</b>
Utilisation du produit .....	<b>21</b>
Figure 2.....	<b>21</b>
<b>GARANTIE</b> .....	<b>24</b>

# Expect™ Slimline (SL)

Aiguille de ponction sous  
échoendoscopie

# Expect™ Slimline (SL)

**FLEXIBLE**

Aiguille de ponction sous  
échoendoscopie

## **Rx ONLY**

**Avertissement :** Selon la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que sur prescription d'un médecin.

### **MISE EN GARDE**

Contenu STÉRILISÉ à l'oxyde d'éthylène (OE). Ne pas utiliser si l'emballage stérile est endommagé. Si le produit est endommagé, contacter le représentant de Boston Scientific.

À usage unique. Ne pas réutiliser, retraiter ou restériliser. La réutilisation, le retraitement ou la restérilisation de ce dispositif risquent de compromettre son intégrité structurelle et/ou d'entraîner son dysfonctionnement, risquant de provoquer des blessures, des maladies ou le décès du patient. De plus, une telle action risque d'entraîner la contamination du dispositif et/ou l'infection croisée du patient, y compris la transmission de maladies infectieuses d'un patient à un autre. La contamination du dispositif peut causer des blessures, des maladies ou le décès du patient.

Après utilisation, éliminer le produit et l'emballage conformément au règlement de l'établissement, de l'administration et/ou du gouvernement local.

### **DESCRIPTION DU DISPOSITIF**

L'aiguille de ponction sous échoendoscopie Expect Slimline (SL) est une aiguille de ponction sous échoendoscopie pouvant être couplée au canal de biopsie d'un échoendoscope linéaire électronique (CLA, Curvilinear Array) à l'aide d'un raccord Luer standard et introduite dans le tube digestif. La longueur de la gaine du dispositif peut être ajustée en fonction du modèle d'échoendoscope.

L'aiguille permet de ponctionner des échantillons dans des lésions situées à l'intérieur ou à proximité des principales lumières du système digestif et identifiées et ciblées à l'aide de l'écho-endoscope. La longueur de la gaine et de l'aiguille peut être ajustée en fonction de la distance à laquelle se trouve la lésion cible. Cette longueur est réglée puis verrouillée par le médecin à l'aide des boutons de verrouillage présents sur la poignée du dispositif.

Un échantillon est ponctionné en introduisant l'aiguille dans la lésion tout en appliquant une succion et un mouvement de va-et-vient à l'aiguille pour aspirer les échantillons cytologiques dans celle-ci. L'échantillon peut ensuite être préparé conformément au protocole standard de l'établissement.

L'aiguille Expect Slimline (SL) présente des caractéristiques échogènes (visible sous échographie) au niveau de son extrémité distale pour faciliter la visualisation en temps réel du dispositif sous échographie.

## CARACTÉRISTIQUES DE L'AIGUILLE

Longueur utile : de 137,5 à 141,5 cm, réglable

Longueur de l'aiguille : de 0 à 8 cm, réglable

Diamètre : trois calibres différents (19, 22 et 25)

M00555500	DE du calibre 19 : 1,10 mm	Canal interventionnel de 2,8 mm minimum
M00555510	DE du calibre 22 : 0,72 mm	Canal interventionnel de 2,4 mm minimum
M00555520	DE du calibre 25 : 0,52 mm	Canal interventionnel de 2,4 mm minimum
M00555530	Calibre 19, flexible, DE : 1,14 mm	Canal interventionnel de 2,8 mm minimum

## UTILISATION/INDICATIONS

L'aiguille Expect™ Slimline (SL) est conçue pour le prélèvement ciblé de lésions gastro-intestinales sous-muqueuses et extramurales par le canal interventionnel d'un écho-endoscope curvilinéaire.

## CONTRE-INDICATIONS

Les contre-indications associées à ce dispositif sont identiques à celles spécifiques à la procédure endoscopique à réaliser pour accéder au site voulu. Les contre-indications relatives à la ponction sous-muqueuse et extramurale incluent, sans toutefois s'y limiter : coagulopathie.

## MISES EN GARDE

L'aiguille de ponction sous échoendoscopie Expect Slimline (SL) ne doit être utilisée pour prélever des tissus que si les risques d'hémorragie ne présentent pas de danger pour les patients. Ce dispositif doit être utilisé avec précaution et uniquement après étude minutieuse chez les patients présentant des durées de saignement importantes ou des coagulopathies.

## PRÉCAUTIONS

Lire l'intégralité du mode d'emploi avant d'utiliser l'aiguille Expect Slimline (SL). L'aiguille Expect Slimline (SL) doit être utilisée par ou exclusivement sous supervision d'un médecin dûment formé à l'échoendoscopie et aux ponctions par aiguille fine. Une parfaite connaissance des principes techniques, des applications cliniques et des risques inhérents à l'échoendoscopie et à la cytoponction est indispensable avant l'utilisation de ce dispositif. L'emballage et le dispositif doivent être inspectés avant toute utilisation. Ne pas utiliser si le produit ou l'emballage est endommagé.

## ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES

Les complications associées à une utilisation de l'aiguille Expect Slimline (SL) peuvent inclure :

- saignements ;
- perforation ;
- pancréatite ;
- infection ;
- péritonite ;
- inflammation ;
- aspiration ;
- fièvre ;
- réaction allergique aux médicaments ;
- hypotension ;
- dépression ou arrêt respiratoire ;
- arythmie ou arrêt cardiaque ;
- ensemencement tumoral.



- Examiner la seringue (Figure 1). Le cylindre présente une broche de verrouillage (Figure 1 (d)) et le piston possède quatre ailettes de verrouillage (Figure 1 (c)). Le piston peut être actionné dans le cylindre pour verrouiller et déverrouiller la seringue. Pour la verrouiller, tirer le piston jusqu'à ce qu'il soit aligné sur le volume d'aspiration voulu (Figure 1(a)). Faire tourner le piston dans le sens horaire de sorte que la broche de verrouillage s'engage dans les ailettes de verrouillage du piston (Figure 1(b)). Faire tourner le piston dans le sens anti-horaire pour déverrouiller la seringue.

**Remarque :** Le robinet est requis pour maintenir l'aspiration pendant la procédure.

**Avertissement :** Si le robinet n'est pas correctement installé, l'aspiration appropriée ne pourra pas être obtenue.

### Utilisation du produit

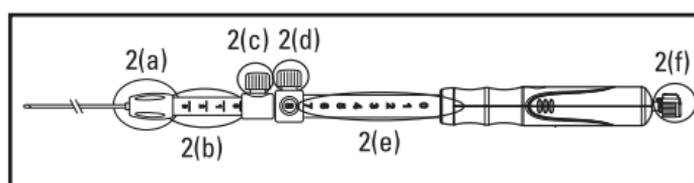


Figure 2.

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 2(a) : Raccord Luer                  | 2(d) : Verrou de réglage de l'aiguille            |
| 2(b) : Jauge de réglage de la gaine  | 2(e) : Jauge de profondeur de l'aiguille          |
| 2(c) : Verrou de réglage de la gaine | 2(f) : Orifice d'aspiration et capuchon de stylet |

- Sortir l'aiguille de l'emballage et vérifier son intégrité.
- S'assurer que l'aiguille est entièrement rétractée et que le verrou de réglage de l'aiguille (Figure 2(d)) est serré en position zéro (Figure 2(e)).
- Déterminer la longueur appropriée de la gaine en fonction de la longueur de l'écho-endoscope. Utiliser le verrou de réglage de la gaine (Figure 2(c)) pour régler la gaine à la longueur voulue et la maintenir en place. Faire tourner le verrou de réglage de la gaine dans le sens horaire pour verrouiller la gaine. L'extrémité distale de la gaine doit être visible sur l'image endoscopique.

**Remarque :** Les numéros de référence et les repères de la jauge de réglage de la gaine (Figure 2(b)) ne sont que des indications.

- Faire tourner le bouton de contrôle de l'élevateur de l'endoscope pour abaisser celui-ci.

**Avertissement :** Si l'élevateur n'est pas abaissé avant l'insertion, le dispositif risque d'être endommagé.

- Insérer le cathéter dans le canal interventionnel de l'écho-endoscope. Pousser lentement le dispositif dans le canal interventionnel de l'écho-endoscope.

**Avertissement :** Si une résistance se fait sentir, arrêter de pousser et repositionner le cathéter dans l'écho-endoscope. Exercer une force trop importante peut endommager l'écho-endoscope.

- Continuer de pousser le dispositif jusqu'à ce qu'il sorte de l'écho-endoscope et que la gaine soit visible sur l'image endoscopique. Serrer le raccord Luer (Figure 2(a)) en tournant dans le sens horaire pour fixer le dispositif à l'orifice du canal interventionnel de l'écho-endoscope.

---

**Remarque :** S'il est nécessaire d'ajuster la longueur de la gaine, desserrer le verrou de réglage de la gaine (Figure 2(c)) et le repositionner sur le point de référence approprié.

---

**Avertissement :** Ne pas serrer trop fort le raccord Luer sur l'écho-endoscope car cela risquerait d'endommager celui-ci.

---

**Avertissement :** Avant de faire avancer l'aiguille, s'assurer que le dispositif est bien fixé à l'écho-endoscope et que les verrous de réglage de l'aiguille et de la gaine sont serrés. Dans le cas contraire, l'écho-endoscope risquerait d'être endommagé.

---

**Avertissement :** Le rattachement du dispositif à l'endo-endoscope risquerait d'affecter les performances de gonflage.

---

7. Vérifier la distance entre l'extrémité distale de la gaine et le site cible sur l'image échographique.
  8. Régler la profondeur de pénétration de l'aiguille sur la position voulue à l'aide du verrou de réglage de l'aiguille (Figure 2(d)). Pour contrôler la profondeur de pénétration de l'aiguille dans le site cible, desserrer le verrou de réglage de l'aiguille en tournant le bouton dans le sens anti-horaire. Aligner le verrou de réglage de l'aiguille sur le numéro de référence approprié indiqué sur la poignée du dispositif. Verrouiller en tournant le verrou de réglage de l'aiguille dans le sens horaire.
- 

**Remarque :** Les numéros de référence de la jauge de profondeur de l'aiguille (Figure 2(e)) ne sont que des indications. Ces numéros représentent l'extension de l'aiguille (en centimètres) lorsque le dispositif est en position droite.

---

9. Tout en observant l'image échographique, faire avancer l'aiguille en faisant glisser la poignée vers l'écho-endoscope de manière lente et maîtrisée pour pénétrer dans le site cible.
- 

**Remarque :** S'il est nécessaire d'ajuster la profondeur de pénétration de l'aiguille, desserrer le verrou de réglage de l'aiguille, le repositionner sur le point de référence approprié, puis le resserrer.

---

10. Retirer le stylet (Figure 2(f)) de l'orifice d'aspiration du dispositif en le desserrant et en le tirant délicatement de la poignée.
- 

**Remarque :** Le stylet peut être enroulé et attaché à l'aide du mécanisme présent sur le capuchon (Figure 2(f)). Le stylet doit être conservé pour d'autres passes de l'aiguille au cours de la même procédure.

---

**Avertissement :** Une mauvaise manipulation du stylet peut endommager le dispositif.

---

**Avertissement :** La pointe du stylet est acérée. Veiller à manipuler correctement le stylet. Après son retrait de l'aiguille, le stylet doit être traité comme un produit infectieux et peut représenter un risque d'infection.

---

11. Préparer la seringue et le robinet fournis comme indiqué précédemment. Faire tourner le robinet en position fermée, perpendiculaire à la seringue. Tirer le piston de la seringue jusqu'au volume voulu et utiliser les ailettes et la broche de verrouillage de la seringue pour le maintenir en place (Figures 1(c) et 1(d)).

---

**Avertissement :** L'utilisation de méthodes d'aspiration autres que la seringue fournie n'est pas recommandée avec ce dispositif.

---

12. Raccorder la seringue fournie à l'orifice d'aspiration (Figure 2 (f)) de la poignée du dispositif.
13. Faire tourner le robinet en position ouverte (parallèle à la poignée du dispositif) pour aspirer.
14. Déplacer l'aiguille dans le site cible pour maximiser le prélèvement de l'échantillon tout en observant la pénétration de l'aiguille sur l'image échographique.
15. Après avoir effectué un nombre de passes suffisant avec l'aiguille, fermer le robinet en le faisant tourner jusqu'à ce qu'il soit perpendiculaire à la seringue. Cela arrêtera l'aspiration.
16. Rétracter entièrement l'aiguille dans la gaine en faisant glisser la poignée du dispositif dans la direction opposée à l'écho-endoscope jusqu'en fin de course. Bloquer l'aiguille à l'aide du verrou de réglage de l'aiguille avant de retirer le dispositif de l'écho-endoscope.

---

**Avertissement :** S'assurer que l'aiguille est entièrement rétractée dans la gaine. Si l'aiguille n'est pas bloquée, l'écho-endoscope risque d'être endommagé ou l'utilisateur blessé.

---

17. Abaisser l'élévateur de l'écho-endoscope.

---

**Avertissement :** Si l'élévateur n'est pas abaissé avant le retrait, le dispositif risque d'être endommagé.

---

18. Désolidariser le dispositif de l'écho-endoscope en faisant tourner le raccord Luer dans le sens anti-horaire. Retirer lentement et prudemment le dispositif de l'écho-endoscope.
19. Après avoir retiré le dispositif de l'écho-endoscope, desserrer le verrou de réglage de l'aiguille et pousser la poignée du dispositif pour faire sortir l'aiguille de la gaine.
20. Retirer la seringue et le robinet de l'orifice d'aspiration.
21. Ouvrir le robinet de la seringue en le faisant tourner de sorte qu'il soit parallèle à la seringue. Tirer le piston de la seringue pour aspirer de l'air dans celle-ci.
22. Raccorder de nouveau la seringue à l'orifice d'aspiration.
23. Pousser le piston de la seringue pour faire sortir l'échantillon ponctionné de l'aiguille.

---

**Remarque :** Les ailettes et la broche de verrouillage (Figures 1(c) et 1(d)) doivent être dégagées pour que l'air sorte de la seringue.

---

---

**Avertissement :** Veiller à ce que l'échantillon ponctionné ne soit pas pulvérisé lors de son expulsion de l'aiguille. L'échantillon doit être traité comme un produit infectieux et peut représenter un risque d'infection.

---

24. Préparer l'échantillon ponctionné conformément au protocole de l'établissement.

---

**Remarque :** Plusieurs passes peuvent être nécessaires pour obtenir un échantillon convenable.

---

25. Si d'autres passes dans le même site cible sont nécessaires, préparer le dispositif en rinçant l'aiguille et en nettoyant le stylet avec de l'eau stérile ou du sérum physiologique. Réinsérer le stylet dans l'aiguille, vérifier que celle-ci n'est pas endommagée, puis répéter les étapes 2 à 24.

---

**Avertissement :** Si l'aiguille n'est pas rincée et le stylet nettoyé avant la réinsertion du stylet dans l'aiguille, le passage du stylet risque d'être difficile ou le dispositif endommagé.

---

## **GARANTIE**

Boston Scientific Corporation (BSC) garantit que cet instrument a été conçu et fabriqué avec un soin raisonnable. **Cette garantie remplace et exclut toute autre garantie non expressément formulée dans le présent document, qu'elle soit explicite ou implicite en vertu de la loi ou de toute autre manière, y compris notamment toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier.** La manipulation, le stockage, le nettoyage et la stérilisation de cet instrument ainsi que les facteurs relatifs au patient, au diagnostic, au traitement, aux procédures chirurgicales et autres domaines hors du contrôle de BSC, affectent directement l'instrument et les résultats obtenus par son utilisation. Les obligations de BSC selon les termes de cette garantie sont limitées à la réparation ou au remplacement de cet instrument. BSC ne sera en aucun cas responsable des pertes, dommages ou frais accessoires ou indirects découlant de l'utilisation de cet instrument. BSC n'assume, ni n'autorise aucune tierce personne à assumer en son nom, aucune autre responsabilité ou obligation supplémentaire liée à cet instrument. **BSC ne peut être tenu responsable en cas de réutilisation, de retraitement ou de restérilisation des instruments et n'assume aucune garantie, explicite ou implicite, y compris notamment toute garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier concernant ces instruments.**

**REF**

Catalog Number  
 Número de catálogo  
 Numéro de catalogue  
 Bestell-Nr.  
 Numero di catalogo  
 Catalogusnummer  
 Referência



Consult instructions for use.  
 Consultar las instrucciones de uso.  
 Consulter le mode d'emploi.  
 Gebrauchsanweisung beachten.  
 Consultare le istruzioni per l'uso.  
 Raadpleeg instructies voor gebruik.  
 Consulte as Instruções de Utilização



Contents  
 Contenido  
 Contenu  
 Inhalt  
 Contenuto  
 Inhoud  
 Conteúdo

**EC REP**

EU Authorized Representative  
 Representante autorizado en la UE  
 Représentant agréé UE  
 Autorisierter Vertreter in der EU  
 Rappresentante autorizzato per l'UE  
 Erkend vertegenwoordiger in EU  
 Representante Autorizado na U.E.



Legal Manufacturer  
 Fabricante legal  
 Fabricant légal  
 Berechtigter Hersteller  
 Fabbicante legale  
 Wettelijke fabrikant  
 Fabricante Legal

**LOT**

Lot  
 Lote  
 Lot  
 Charge  
 Lotto  
 Partij  
 Lote

**UPN**

Product Number  
 Número del producto  
 Référence  
 Produktnummer  
 Codice prodotto  
 Productnummer  
 Número do Produto



Recyclable Package  
 Envase reciclable  
 Emballage recyclable  
 Wiederverwertbare Verpackung  
 Confezione riciclabile  
 Recyclebare verpakking  
 Embalagem Reciclável



Use By  
 Fecha de caducidad  
 Date limite d'utilisation  
 Verwendbar bis  
 Usare entro  
 Uiterste gebruiksdatum  
 Validade

**AUS**

Australian Sponsor Address  
 Dirección del patrocinador australiano  
 Adresse du promoteur australien  
 Adresse des australischen Sponsors  
 Indirizzo sponsor australiano  
 Adres Australische sponsor  
 Endereço do Patrocinador Australiano

**ARG**

Argentina Local Contact  
 Contacto local en Argentina  
 Contact local en Argentine  
 Lokaler Kontakt Argentinien  
 Contatto locale per l'Argentina  
 Contactpersoon Argentinië  
 Contacto local na Argentina

**BRA**

Brazil Local Contact  
 Contacto local en Brasil  
 Contact local au Brésil  
 Lokaler Kontakt Brasilien  
 Contatto locale per il Brasile  
 Contactpersoon Brazilië  
 Contacto local no Brasil



For single use only. Do not reuse.  
 Para un solo uso. No reutilizar.  
 À usage unique. Ne pas réutiliser.  
 Für den einmaligen Gebrauch. Nicht wieder verwenden.  
 Exclusivamente monouso. Non riutilizzare.  
 Uitsluitend bestemd voor eenmalig gebruik. Niet opnieuw gebruiken.  
 Apenas para uma única utilização. Não reutilize.



Do Not Resterilize  
 No reesterilizar  
 Ne pas restériliser  
 Nicht erneut sterilisieren  
 Non risterilizzare  
 Niet opnieuw steriliseren  
 Não reesterilize



Do not use if package is damaged.  
 No usar si el envase está dañado.  
 Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé.  
 Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden.  
 Non usare il prodotto se la confezione è danneggiata.  
 Niet gebruiken als de verpakking is beschadigd.  
 Não utilize se a embalagem estiver danificada.



Sterilized using ethylene oxide.  
 Esterilizado por óxido de etileno.  
 Stérilisé à l'oxyde d'éthylène.  
 Mit Ethylenoxid sterilisiert.  
 Sterilizzato con ossido di etilene.  
 Gesteriliseerd met ethyleenoxide.  
 Esterilizado por óxido de etileno.



Minimum Required Working Channel  
 Canal de trabajo mínimo necesario  
 Canal interventionnel minimum requis  
 Minimal erforderlicher Arbeitskanal  
 Canale di lavoro minimo necessario  
 Minimaal vereist werkkanaal  
 Canal de Trabalho Mínimo Necessário



Adjustable Needle Length  
 Longitud de aguja ajustable  
 Longueur réglable de l'aiguille  
 Verstellbare Nadellänge  
 Lunghezza dell'ago regolabile  
 Verstelbare naaldlengte  
 Comprimento da Agulha Ajustável



Adjustable Working Length  
 Longitud de trabajo ajustable  
 Longueur utile réglable  
 Verstellbare Arbeitslänge  
 Lunghezza utile regolabile  
 Verstelbare werklengte  
 Comprimento de Trabalho Ajustável

**ARG** **Argentina  
Local Contact**

Para obtener información de contacto de Boston Scientific Argentina SA, por favor, acceda al link [www.bostonscientific.com/arg](http://www.bostonscientific.com/arg)

**BRA** **Brazil  
Local Contact**

Para informações de contato da Boston Scientific do Brasil Ltda, por favor, acesse o link [www.bostonscientific.com/bra](http://www.bostonscientific.com/bra)

**EC** **REP** **EU Authorized  
Representative**

Boston Scientific Limited  
Ballybrit Business Park  
Galway  
IRELAND

**AUS** **Australian  
Sponsor Address**

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd  
PO Box 332  
BOTANY  
NSW 1455  
Australia  
Free Phone 1800 676 133  
Free Fax 1800 836 666

 **Legal  
Manufacturer**

Boston Scientific Corporation  
300 Boston Scientific Way  
Marlborough, MA 01752  
USA  
USA Customer Service 888-272-1001

 **Do not use if package  
is damaged.**

 **Recyclable  
Package**

**C € 0086**

© 2014 Boston Scientific Corporation or its affiliates.  
All rights reserved.